



Nº 35

*Precision  
is our  
business*

English / Español

 FORESTA DENT®  
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS



## *Fit for the future*

You achieve true perfection once you are well-versed in your craft. After 110 years our craft has remained consistent and true. We strive to create the best in the products we build, just as our customers strive to create perfect treatment results. Our heritage in invention and problem solving remain strong. Our mission is to provide our customers with the best products to help them succeed – all the way from the Black Forest to your practice. Founded in 1907 by Bernhard Förster, FORESTADENT remains family-owned today. Our management team prides itself on knowing the orthodontic business and is not bogged down by larger corporate conglomerates that sometimes are slow to respond and don't fully understand their products or market opportunities. We believe that innovation is constant and we need to be always blazing new paths forward.

The name FORESTADENT has long been synonymous with quality, innovation and precision. Our German heritage is well known for designing and precision manufacturing. We value our partnership with the dental profession and share a passion to help continuously improve the standard of care they provide their patients. Our supply chain reaches over 80 countries worldwide and on all continents. In 2017 FORESTADENT products played an integral part in helping improve over 1 million new patient smiles! Forestadent's commitment to the dental industry is unparalleled. We will always strive to exceed our customers' expectations! With more than 240 employees working in our centre of manufacturing excellence, we have increased by 50% in size in just the last 8 years. We are focused on developing innovative products by listening to the orthodontists we partner with. 'Made in Germany' means continuous quality, reliability, and performance. All around the world our customers have a deep appreciation for the profession they practice and for which they require the best products to practice with. More than 110 years, our customers count on us to deliver those products!

The company's quality management system complies with the requirements of legal regulations for manufacturers of medical devices and the international standards: 93/42 EEC, DIN EN ISO 13485.

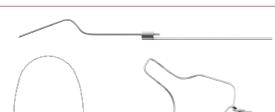
## *Preparados para el futuro*

*La verdadera precisión se logra cuando se conoce bien el oficio. Como nosotros desde hace 110 años. Desde entonces, combinamos la estética y la mecánica de precisión con diligencia e ingenio. Desde entonces, aprovechamos la mentalidad creativa que predomina aquí en la Selva Negra para que cada nueva idea se convierta en una sonrisa en la cara de las personas. La empresa, fundada en 1907 por Bernhard Förster, se dedicaba a la fabricación de joyas y relojes. Desde hace más de 40 años, utilizamos nuestra amplia experiencia y conocimiento sobre el tratamiento de superficies metálicas, la precisión de la fabricación de relojes y nuestro espíritu innovador en productos de ortodoncia al más alto nivel. En nuestra empresa familiar, hasta el día de hoy, podemos seguir tomando decisiones que tradicionalmente han dado paso a la innovación y a nuevas líneas de negocio.*

*Durante mucho tiempo, FORESTADENT es conocida por su nivel de extraordinaria calidad, innovación y precisión en odontología. Desde nuestra puesta en marcha de la oficina central y la planta de producción alemana en Pforzheim, en la Selva Negra, distribuimos nuestros productos a más de 80 países de todos los continentes, cumpliendo con los niveles de calidad más exigentes. En 2017, se inició en todo el mundo el tratamiento de ortodoncia de más de un millón de nuevos pacientes con productos FORESTADENT. Actualmente, unos 240 de nuestros más de 300 empleados trabajan en Pforzheim, lo cual representa un aumento del 50% desde 2009. Año tras año aumentan también nuestras ventas, de las cuales más del 60% tienen lugar en el extranjero. Después de todo, a las personas de todo el mundo les gusta confiar en productos «Made in Germany» y en nuestra experiencia que ha estado en constante crecimiento desde hace más de 110 años. Trabajamos para pacientes satisfechos que manifiestan su agradecimiento con una sonrisa perfecta.*

*El sistema de control de calidad de la empresa cumple con los requisitos de las disposiciones legales para fabricantes de productos sanitarios y de las normativas internacionales: 93/42 EWG, DIN EN ISO 13485.*

# Index - Índice

	<b>1</b>	<i>Self-ligating brackets – vestibular and lingual Brackets Autoligables – técnica vestibular y lingual</i>
	<b>2</b>	<i>Metal brackets Brackets metálicos</i>
	<b>3</b>	<i>Aesthetic materials Materiales estéticos</i>
	<b>4</b>	<i>Bands and buccal tubes Bandas y tubos bucales</i>
	<b>5</b>	<i>Wires, arches and preformed wire accessories and special products Alambres, arcos, accesorios preformados y productos especiales</i>
	<b>6</b>	<i>Intraoral / extraoral</i>
	<b>7</b>	<i>Cortical anchorage Anclaje cortical</i>
	<b>8</b>	<i>Expansion screws, laboratory supplies and Class II and III appliances Tornillos de expansión, suministros de laboratorio y aparatos clase II y III</i>
	<b>9</b>	<i>Pliers, instruments and accessories Alicates, instrumentos y accesorios</i>
	<b>10</b>	<i>Poster, advertising material and models Poster, material de publicidad y modelos</i>
	<b>11</b>	<i>Service - Materials for ni-free treatment, analysis of materials Servicio - Materiales para el tratamiento integral sin níquel, análisis de los materiales</i>
	<b>12</b>	<i>Index Índice por código de productos</i>

## Bracket Systems\*

### M A X I L L A R Y

System	1   1		2   2		3   3			4   4			5   5			6   6			7   7		
	Torque	Tip	Torque	Tip	Torque	Tip	Rotat.	Torque	Tip	Rotat.	Torque	Tip	Rotat.	Torque	Tip	Rotat.	Torque	Tip	Rotat.
Roth	+12	+5	+8	+9	-2	+11	4	-7	0	2	-7	0	2	-14	0	14/12**	-14	0	14/12**
Mini-Mono Brackets Roth	+12	+5	+8	+9	-2	+13/+9	4	-7	0	2	-7	0	2	-14	0	14	-14	0	14
McLaughlin/Bennett/Trevisi	+17	+4	+10	+8	-7	+8	0	-7	0	0	-7	0	0	-14	0	10/12**	-14	0	10/12**
McLaughlin Bennett 5.0	+17	+4	+9	+8	-7/0	+8	0	-7	0	0	-7	0	0	-14	0	10	-14	0	10
Roncone-PDS	+19	+5	+10	+8	0	+8	0	-10	+4	2	-10	4	2	-20	0	20	-17	0	12
Alexander	+14	+5	+7	+8	-3	+10	0	-7	0	0	-7	0	0	-10	0	15	-10	0	6
Standard-Ricketts	+22	0	+14	+8	+7	+5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Standard-Edgewise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FACE Evolution	+12	+5	+8	+9	+3	+8	0	-7	0	0	-7	0	0	-30	0	10	-30	0	6
FACE Evolution II	+12	+5	+8	+9	+3	+8	0	0	0	0	0	0	0	-30	0	10	-30	0	6
FACE Evolution Hybrid	+12	+5	+8	+9	-2	+11	0	-7	0	0	-7	0	0	-30	0	10	-30	0	6

\*\* SL molar bracket

### M A N D I B U L A R

System	1   1		2   2		3   3			4   4			5   5			6   6			7   7		
	Torque	Tip	Torque	Tip	Torque	Tip	Rotat.												
Roth	0	0	0	0	-11	+7	2	-17	0	4	-22	0	4	-30	-1	4/2**	-30	0	4/2**
McLaughlin/Bennett/Trevisi	-6	0	-6	0	-6	+3	0	-12	+2	0	-17	+2	0	-20	0	0/2**	-10	0	0/2**
McLaughlin Bennett 5.0	-6	0	-6	0	-6/0	+3	0	-12	+2	0	-17	+2	0	-20	0	0	-10	0	0
Roncone-PDS	+2	0	+2	0	-3	+5	0	-7	+2	2	-10	+2	2	-13	0	4	-10	0	0
Alexander	-5	0	-5	0	-7	+6	0	-11	0	0	-17	0	0	-22	+6	5	-27	0	6
Standard-Ricketts	0	0	0	0	+7	+5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Standard-Edgewise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FACE Evolution	-1	0	-1	0	-6	+2	0	-17	0	0	-22	0	0	-30	0	0	-30	0	0
FACE Evolution II	-1	0	-1	0	-6	+2	0	-12	0	0	-17	0	0	-30	0	0	-30	0	0
FACE Evolution Hybrid	-1	0	-1	0	-11	+7	0	-17	0	0	-22	0	0	-30	0	0	-30	0	0

\*\* SL molar bracket

### System

	SL Metal		SL Ceramic		Standard Metal				Standard Aesthetic		
	BioQuick	BioPassive	TruKlear	QuicKlear III	Micro Sprint	Mini Sprint II	Sprint II	Mini-Mono	GLAM	Brillant	Aesthetik-Line
Roth	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
McLaughlin/Bennett/Trevisi	X	X	X	X	X		X		X		
McLaughlin Bennett 5.0						X				X	
Roncone-PDS	X			X							
Alexander									X		
Standard Ricketts									X		
Standard Edgewise									X		
FACE Evolution				X							
FACE Evolution II	X					X					
FACE Evolution Hybrid	X	X		X							

Repeat order 10 pcs. per bracket type (except ceramic brackets)/nuevos encargos 10 piezas por bracket (excepto brackets ceramicos).

\*The FORESTADENT version of these prescriptions are not claimed to be a duplication of any other, nor does Forestadent imply that it is endorsed in any way by the doctor.

\*La versión FORESTADENT de estas prescripciones no significan una duplicación de cualquier otra, ni FORESTADENT implica que es endosado de cualquier manera por el doctor.

## The FORESTADENT Systems Las prescripciones de FORESTADENT

Over the years, a variety of prescriptions have become established in orthodontics, the most widely-used of which are probably the Roth and the McLaughlin/Bennett/Trevisi systems. All our brackets are of course available in both of these systems. However, as an innovative company, we know that development is an ongoing process, which is why our range also includes a number of exceptional systems such as the Physio Dynamic System by Dr. Ronald Roncone and FACE Evolution System.

### **The McLaughlin Bennett 5.0 philosophy**

Over the course of time, the well-known McLaughlin/Bennett/Trevisi bracket system, based on the straight-wire appliance originally introduced by Dr. Lawrence F. Andrews, has repeatedly undergone modifications and adjustments. Improvements that were always in line with the life goal of Dr. McLaughlin and Dr. Bennett to create the "perfect" treatment system. With "McLaughlin Bennett 5.0" Dr. Richard P. McLaughlin and Dr. John Bennett are now presenting the latest version of the bracket system.

### **The Roncone prescription**

Dr. Ronald Roncone developed his Physio Dynamic System (PDS) based on a concept that he refers to as "Simplified Aesthetics". Dr. Roncone uses active brackets to achieve a highly aesthetic and stable result without using slot-filling techniques. This enables particularly gentle treatment, and as a result, enhanced patient comfort.

### **The FACE Evolution II prescription**

The FACE Group understands orthodontics as a speciality whose purpose is integral oral health, in addition to aesthetics. Therefore, the aims of a stable functional occlusion, in addition to dental and facial aesthetics, are goals that cannot be waived. Over many years, the group has accumulated a vast amount of clinical experience, which has been backed by clinical studies and evidence. Nothing has changed in the philosophy they defend. It is still the guide that focuses FACE on attaining their aims.

A lo largo de los años, se han establecido diversas prescripciones en ortodoncia. Las que probablemente estén más extendidas son el sistema Roth y el sistema McLaughlin/Bennett/Trevisi. Naturalmente, todos nuestros brackets están disponibles en ambos sistemas. Sin embargo, como la empresa innovadora que somos, sabemos que el desarrollo debe ser continuo. Por ello, en nuestra gama de productos encontrará además algunos sistemas excepcionales, como la Physio Dynamic System de Dr. Ronald Roncone y el FACE Evolution System.

### **La filosofía McLaughlin Bennett 5.0**

En el transcurso del tiempo, la conocida técnica de brackets de McLaughlin/Bennett/Trevisi, basada en la técnica Straight-Wire (arco recto) introducida por el Dr. Lawrence F. Andrews, ha estado sometida a constantes modificaciones y ajustes. Mejoras que siempre han estado a la altura del objetivo principal de los doctores McLaughlin y Bennett de crear un sistema de tratamiento «ideal». Con «McLaughlin/Bennett 5.0» el Dr. Richard P. McLaughlin y el Dr. John Bennett presentan la última versión de su técnica de brackets.

### **La prescripción de Roncone**

El Dr. Ronald Roncone desarrolló su Physio Dynamic System (PDS) según un concepto que él mismo denomina "Simplified Aesthetics". El Dr. Roncone utiliza brackets activos para obtener un resultado muy estético y estable sin tener que llenar huecos. De esta forma, el tratamiento resulta extraordinariamente suave y ofrece una excelente comodidad para el paciente.

### **La prescripción FACE Evolution II**

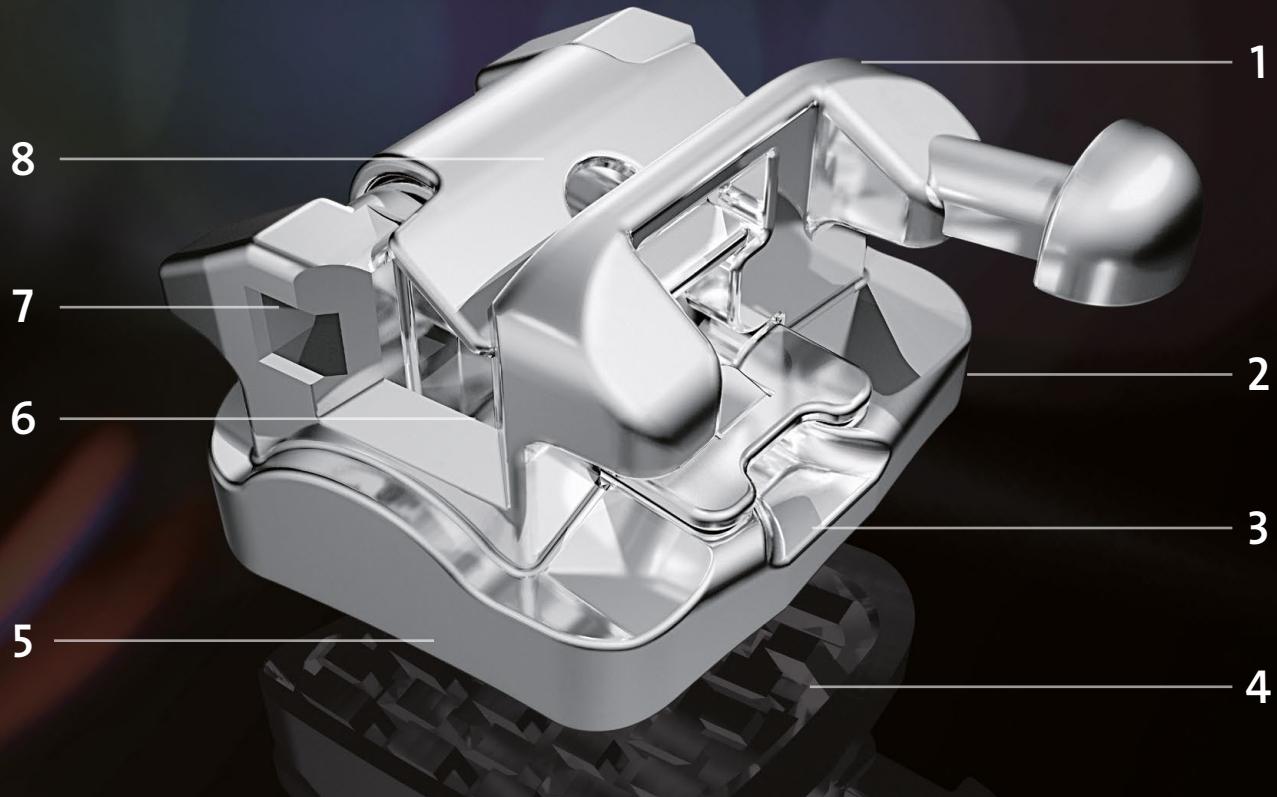
En el grupo FACE, entendemos la ortodoncia como una especialidad que tiene por objeto la salud bucodental integral, además de la estética. Por ello, los objetivos de oclusión funcional estable, así como de estética dental y facial, son metas irrenunciables. A lo largo de muchos años, el grupo FACE ha acumulado una ingente experiencia clínica, que se ha visto respaldada por estudios y evidencias clínicas. Nada ha cambiado en la filosofía que defiende, siendo esta la guía que le enfoca a la consecución de los objetivos.





*Self-ligating Brackets – vestibular and lingual  
Brackets Autoligables – técnica vestibular y lingual*

*BioQuick®-Brackets – optimal bond on any shape of tooth.  
BioQuick®-Brackets – cementado óptimo sobre cualquier diente.*



### *The most attractive advantages at a glance.*

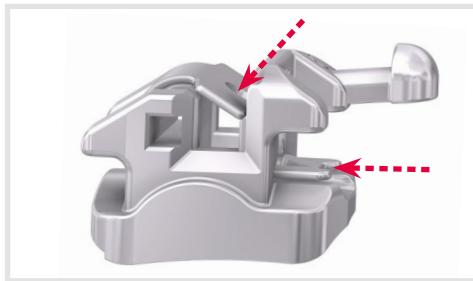
- 1** Rounded bracket and slot edges for greater intraoral comfort and less friction.
- 2** Optimised catch function for easier gingival opening of the interactive clip.
- 3** Surrounding pad edge reduces adhesive overflow.
- 4** Single-piece bracket body: hook-shaped undercuts on the bracket base ensure reliable adhesion\*.
- 5** Thanks to the redesigned, anatomically-adapted base, positioning is a truly enjoyable task.
- 6** Four rounded contact ribs in the slot reduce binding and notching.
- 7** Thanks to a separate .016" x .016" auxiliary slot, auxiliary units can be easily and simply inserted.
- 8** Strong, wide clip, which can be replaced if required, and features a catch function for vestibular opening.

### *Las mayores ventajas en un vistazo.*

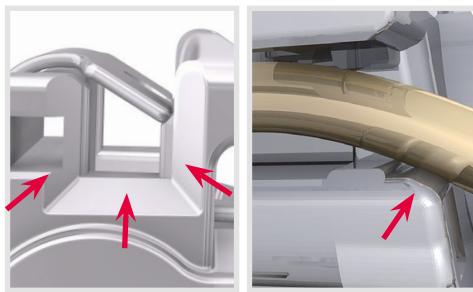
- 1** Bordes del bracket y del slot redondeados para aumentar la comodidad de uso y reducir la fricción.
- 2** La forma de embudo simplifica la apertura de los clips de cierre desde la zona gingival.
- 3** El borde de la base mantiene la resina de cementación fuera del alcance del sistema de cierre, evitando así bloqueos accidentales por exceso de uso de material de cementación.
- 4** Cuerpo del bracket diseñado en una pieza: las bloques de la base en forma de ganchos garantizan una adherencia fiable.\*
- 5** La cementación se facilita gracias a la base mejorada y anatómicamente adaptada a la corona clínica.
- 6** Cuatro puntos de contacto en el slot reducen los efectos de "binding" y "notching".
- 7** Gracias a un slot auxiliar de .016" x .016", pueden utilizarse sistemas auxiliares de manera fácil y sencilla.
- 8** Clip de cierre fuerte y amplio, intercambiable en caso necesario, con función de agarre para la apertura desde vestibular.

\*Excerpt from the inaugural dissertation from the Polyclinic for Orthodontics at the Julius-Maximilians-University in Würzburg to obtain a PhD, presented by Christian Mihlan from Magdeburg in June 2012 (abbreviated and summarised by FORESTADENT. [www.forestadent.com](http://www.forestadent.com)).

\*Extracto de la disertación inaugural de la policlínica de ortodoncia de la universidad Julius Maximilian de Wurzburgo para el doctoramiento, presentada por Christian Mihlan de Magdeburgo (Alemania) en junio de 2012 (abreviado y resumido por FORESTADENT. [www.forestadent.com](http://www.forestadent.com))



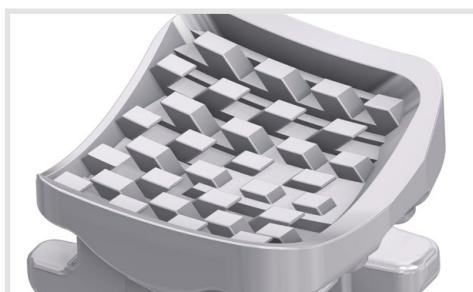
The clip has two different opening mechanisms. You can either open it from vestibular or from gingival. A reinforced clip reduces unintended deformation through incorrect opening. When the clip is opened gingivally a notch on the pad margin guides the probe automatically to the clip. The clip is closed in the standard way by applying gentle finger pressure.



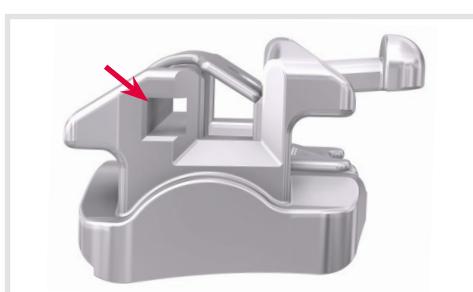
Well rounded bracket and slot edges as well as contact ribs in the bracket slot ensure controlled force transfer with minimal friction. BioQuick® brackets display their full potential particularly in clinical situations with pronounced vertical archwire deflection, e.g. in the case of displaced canines. Binding and notching, which often occurs with conventional brackets, is prevented by four ribs within the slot. As the archwire only rests on two contact points in this case, it has greater clearance and therefore ensures friction-free sliding. This in turn accelerates integration of the canines.



BioQuick® molar brackets provide significant advantages over standard molar tubes during archwire change. They eliminate the need for laboriously threading the archwire into the conventional molar tubes. The distal bending of the wire can now be performed extra-orally. BioQuick molar brackets have the same design as the anterior BioQuick® brackets and are available in two varieties: hook-based (standard size) or on larger Big Foot pads.



Maximised bond strength thanks to hook-based design. The sideways toothing ensures optimum retention and supports simple debonding.



A separate .016" x .016" auxiliary slot allows auxiliaries to be used with ease. Accordingly, an additional force system can be set up, for example to enable use of an overlay archwire or for indirect anchoring strategies that use mini screws.

El clip se abre desde gingival por medio de una sonda. Mediante el nuevo sistema de cierre, una ranura en forma de embudo en la parte gingival de la base, conduce la sonda automáticamente hacia el clip. El cierre se realiza del modo acostumbrado, con una suave presión del dedo.

La morfología redondeada de los extremos de la ranura y bordes del clip, minimizan los efectos de acomodación y raspado del arco (binding y notching). El arco contacta únicamente en los extremos mesial y distal de la ranura, produciendo un excelente control con una mínima fricción. Especialmente en situaciones clínicas con una fuerte desviación vertical, como por ejemplo en caninos ectópicos, los Brackets BioQuick® muestran su pleno potencial. Si en los brackets convencionales con cierta frecuencia se producen efectos de enganche y mellado (Binging y Notching), en el BioQuick® estos se evitan mediante los cuatro puntos (mesial y distal) de contacto en el slot. Puesto que el arco ya sólo tiene contacto en dos puntos, posee más juego y fluye siempre en formas redondeadas garantizando así un deslizamiento sin fricción. Esto asimismo acelera la alineación de los caninos.

Con los brackets molares, el sistema BioQuick® se ofrecen enormes beneficios a la hora de cambiar los arcos. De este modo, se elimina el engorroso ligado del arco en el tubo molar habitual. El corte distal del arco se puede hacer ahora de forma extraoral. Los brackets molares BioQuick están fabricados de la misma manera que los brackets BioQuick® anteriores. Los brackets molares BioQuick® están disponibles en dos variantes: con base en forma de ganchos para cementación directa o soldados sobre bases largas mesiodistalmente denominadas Big Foot.

Adherencia fiable gracias a la base con formas de ganchos. Los bloques en formas transversales garantizan una óptima retención y favorecen un descementado fácil y seguro.

Imagen slot auxiliar: Un slot auxiliar independiente de 0,016" x 0,016" permite el uso auxiliares. De este modo, se puede construir otro sistema de fuerza para usar, por ejemplo, un arco de superposición o para técnicas de anclaje indirecto a través de un mini-implante.

*BioQuick® – active self-ligating brackets*  
*BioQuick® – brackets activo autoligable*

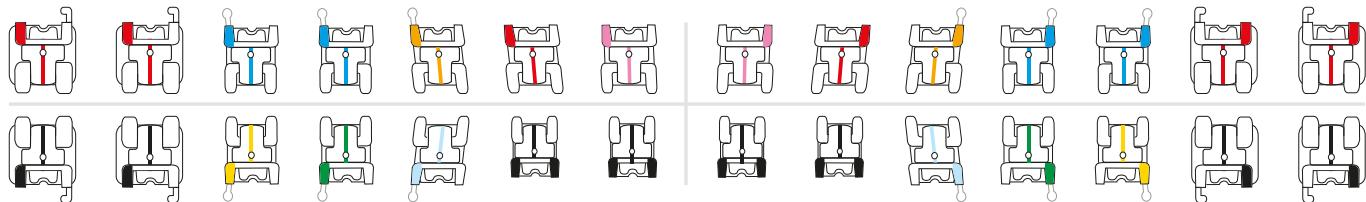


Info  
Nº 202

CE 0297

*Roth System*

*Colour-marks / Marcas de color*



*BioQuick® Brackets Roth System*

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No. Right	Left	Order No. Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	–	731-0103	730-0103	731-0101	730-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,3	–	731-0203	730-0203	731-0201	730-0201
3 Cuspids	-2°	+11°	0,8	4° mesial	731-0303	730-0303	731-0301	730-0301
3 Cuspids + hook	-2°	+11°	0,8	4° mesial	731-0313	730-0313	731-0311	730-0311
4 Bicuspids	-7°	0°	0,9	2° distal	731-0503	730-0503	731-0501	730-0501
4 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,9	2° distal	731-0513	730-0513	731-0511	730-0511
5 Bicuspids	-7°	0°	0,9	2° distal	731-0503	730-0503	731-0501	730-0501
5 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,9	2° distal	731-0513	730-0513	731-0511	730-0511
6 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-14°	0°	–	12° distal	731-0713	730-0713	731-0711	730-0711
7 2 <sup>nd</sup> Molar + hook	-14°	0°	–	12° distal	731-0713	730-0713	731-0711	730-0711

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No. Right	Left	Order No. Right	Left
1 Centrals	0°	0°	1,4	–	730-1203	730-1203	730-1201	730-1201
2 Laterals	0°	0°	1,4	–	730-1203	730-1203	730-1201	730-1201
3 Cuspids	-11°	+7°	1,2	2° mesial	731-1403	730-1403	731-1401	730-1401
3 Cuspids + hook	-11°	+7°	1,2	2° mesial	731-1413	730-1413	731-1411	730-1411
4 Bicuspids	-17°	0°	1,2	4° distal	731-1503	730-1503	731-1501	730-1501
4 Bicuspids + hook	-17°	0°	1,2	4° distal	731-1513	730-1513	731-1511	730-1511
5 Bicuspids	-22°	0°	1,2	4° distal	731-1603	730-1603	731-1601	730-1601
5 Bicuspids + hook	-22°	0°	1,2	4° distal	731-1613	730-1613	731-1611	730-1611
6 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-20°	0°	–	2° distal	731-1713	730-1713	731-1711	730-1711
7 2 <sup>nd</sup> Molar + hook	-20°	0°	–	2° distal	731-1713	730-1713	731-1711	730-1711

*Cases | Caso*

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
	1	5	10	1	5	10
Cases						
1	706-0971	706-0972	706-0973	706-0986	706-0987	706-0988
1-3	706-0976	706-0977	706-0978	706-0991	706-0992	706-0993
1-3-5	706-0981	706-0982	706-0983	706-0996	706-0997	706-0998

*BioQuick® – active self-ligating brackets*  
*BioQuick® – brackets activo autoligable*

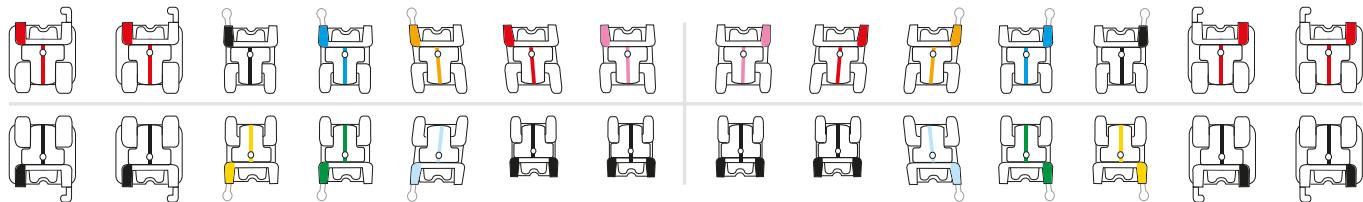


**Info**  
Nº 202

CE 0297

*McLaughlin/Bennett/Trevisi System*

*Colour-marks / Marcas de color*



*BioQuick® Brackets McLaughlin/Bennett/Trevisi System*

<b>Maxillary</b>					<b>Slot .018"</b>		<b>Slot .022"</b>	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No. Right	Left	Order No. Right	Left
<b>1</b> Centrals	+17°	+4°	1,0	–	733-0103	732-0103	733-0101	732-0101
<b>2</b> Laterals	+10°	+8°	1,3	–	733-0203	732-0203	733-0201	732-0201
<b>3</b> Cuspids	-7°	+8°	0,8	–	733-0303	732-0303	733-0301	732-0301
<b>3</b> Cuspids + hook	-7°	+8°	0,8	–	733-0313	732-0313	733-0311	732-0311
<b>4</b> Bicuspids	-7°	0°	0,9	–	733-0403	732-0403	733-0401	732-0401
<b>4</b> Bicuspids + hook	-7°	0°	0,9	–	733-0413	732-0413	733-0411	732-0411
<b>5</b> Bicuspids	-7°	0°	1,3	–	733-0503	732-0503	733-0501	732-0501
<b>5</b> Bicuspids + hook	-7°	0°	1,3	–	733-0513	732-0513	733-0511	732-0511
<b>6</b> 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-14°	0°	–	12° distal	731-0713	730-0713	731-0711	730-0711
<b>7</b> 2 <sup>nd</sup> Molar + hook	-14°	0°	–	12° distal	731-0713	730-0713	731-0711	730-0711

<b>Mandibular</b>					<b>Slot .018"</b>		<b>Slot .022"</b>	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No. Right	Left	Order No. Right	Left
<b>1</b> Centrals	-6°	0°	1,4	–	732-1203	732-1203	732-1201	732-1201
<b>2</b> Laterals	-6°	0°	1,4	–	732-1203	732-1203	732-1201	732-1201
<b>3</b> Cuspids	-6°	+3°	1,2	–	733-1403	732-1403	733-1401	732-1401
<b>3</b> Cuspids + hook	-6°	+3°	1,2	–	733-1413	732-1413	733-1411	732-1411
<b>4</b> Bicuspids	-12°	+2°	1,2	–	733-1503	732-1503	733-1501	732-1501
<b>4</b> Bicuspids + hook	-12°	+2°	1,2	–	733-1513	732-1513	733-1511	732-1511
<b>5</b> Bicuspids	-17°	+2°	1,2	–	733-1603	732-1603	733-1601	732-1601
<b>5</b> Bicuspids + hook	-17°	+2°	1,2	–	733-1613	732-1613	733-1611	732-1611
<b>6</b> 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-20°	0°	–	2° distal	731-1713	730-1713	731-1711	730-1711
<b>7</b> 2 <sup>nd</sup> Molar + hook	-20°	0°	–	2° distal	731-1713	730-1713	731-1711	730-1711

*Cases | Caso*

<b>Variation</b>	<b>Slot .018"</b>			<b>Slot .022"</b>		
	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
Cases						
1	706-0837	706-0838	706-0839	706-0852	706-0853	706-0854
1-3	706-0842	706-0843	706-0844	706-0857	706-0858	706-0859
1-3-5	706-0847	706-0848	706-0849	706-0862	706-0863	706-0864

## *BioQuick® Universal molar brackets*



With hook style bracket base and hook.  
Con base 3D y con gancho.

### **MAX. / 6 – 7** (10 pcs/pck)

Slot	right / derecha	left / izquierda
.018"	731-0713	730-0713
.022"	731-0711	730-0711

Torque -14° Rotation 12°

### **MAN. / 6 – 7** (10 pcs/pck)

Slot	right / derecha	left / izquierda
.018"	731-1713	730-1713
.022"	731-1711	730-1711

Torque -20° Rotation 2°



Also available on pad!  
También disponible con base  
"Big Foot" para cementado directo!

### **MAX. / 6 – 7** (10 pcs/pck)

Slot	right / derecha	left / izquierda
.018"	731B0734	730B0734
.022"	731B0732	730B0732

Torque -14° Rotation 12°

### **MAN. / 6 – 7** (10 pcs/pck)

Slot	right / derecha	left / izquierda
.018"	731B1734	730B1734
.022"	731B1732	730B1732

Torque -20° Rotation 2°

## *Slot .018" / 6 – 6 Roth System*

Cases/casos	1	5	10
Brackets	24	120	240
	706X0971	706X0972	706X0973
	706X0976	706X0977	706X0978
With hook 3-5	706X0981	706X0982	706X0983

## *Slot .022" / 6 – 6 Roth System*

Cases/casos	1	5	10
Brackets	24	120	240
	706X0986	706X0987	706X0988
	706X0991	706X0992	706X0993
	706X0996	706X0997	706X0998

## *Slot .018" / 6 – 6 McLaughlin/Bennett/Trevisi-System*

Cases/casos	1	5	10
Brackets	24	120	240
	706X0837	706X0838	706X0839
	706X0842	706X0843	706X0844
	706X0847	706X0848	706X0849

## *Slot .022" / 6 – 6 McLaughlin/Bennett/Trevisi-System*

Cases/casos	1	5	10
Brackets	24	120	240
	706X0852	706X0853	706X0854
	706X0857	706X0858	706X0859
	706X0862	706X0863	706X0864

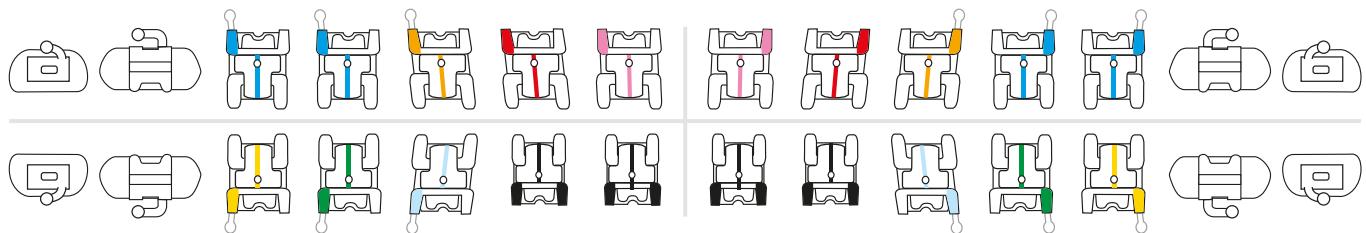
Also available as cases 7 – 7: Please use the same order-numbers as for 6 – 6 and replace "X" by "V".

Disponible también como casos 7 – 7: Por favor, usar los mismos números de orden como para 6 - 6 y reemplace „X“ por „V“

# Roncone Prescription – BioQuick®



Colour-marks / Marcas de color



## Roncone Prescription – BioQuick®

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+19°	+5°	1,0	–	737-0103	736-0103	737-0101	736-0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,3	–	737-0203	736-0203	737-0201	736-0201
3 Cuspids	0°	+8°	0,8	–	737-0303	736-0303	737-0301	736-0301
3 Cuspids + hook	0°	+8°	0,8	–	737-0313	736-0313	737-0311	736-0311
4 Bicuspid	-10°	+4°	0,9	2° distal	737-0503	736-0503	737-0501	736-0501
4 Bicuspid + hook	-10°	+4°	0,9	2° distal	737-0513	736-0513	737-0511	736-0511
5 Bicuspid	-10°	+4°	0,9	2° distal	737-0503	736-0503	737-0501	736-0501
5 Bicuspid + hook	-10°	+4°	0,9	2° distal	737-0513	736-0513	737-0511	736-0511
6 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-20°	0°	–	20° distal	737-0704	736-0704	737-0702	736-0702
6 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-20°	0°	–	12° distal	737-0728	736-0728	737-0726	736-0726
7 2 <sup>nd</sup> Molar + hook	-17°	0°	–	12° distal	737-0804	736-0804	737-0802	736-0802

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	2°	0°	1,4	–	736-1203	736-1203	736-1201	736-1201
2 Laterals	2°	0°	1,4	–	736-1203	736-1203	736-1201	736-1201
3 Cuspids	-3°	+5°	1,2	–	737-1403	736-1403	737-1401	736-1401
3 Cuspids + hook	-3°	+5°	1,2	–	737-1413	736-1413	737-1411	736-1411
4 Bicuspid	-7°	+2°	1,2	2° distal	737-1503	736-1503	737-1501	736-1501
4 Bicuspid + hook	-7°	+2°	1,2	2° distal	737-1513	736-1513	737-1511	736-1511
5 Bicuspid	-10°	+2°	1,2	2° distal	737-1603	736-1603	737-1601	736-1601
5 Bicuspid + hook	-10°	+2°	1,2	2° distal	737-1613	736-1613	737-1611	736-1611
6 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-13°	0°	–	4° distal	737-1704	736-1704	737-1702	736-1702
7 2 <sup>nd</sup> Molar + hook	-10°	0°	–	–	737-1804	736-1804	737-1802	736-1802

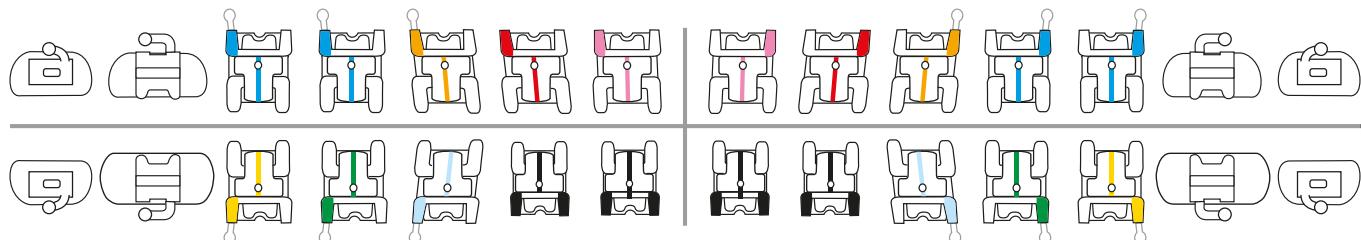
## Cases/Caso 5-5

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases/Caso	1	5	10	1	5	10
QUR	706-6000	706-6003	706-6006	706-6009	706-6012	706-6015
QUR 3	706-6001	706-6004	706-6007	706-6010	706-6013	706-6016
QUR 3-5	706-6002	706-6005	706-6008	706-6011	706-6014	706-6017

With the 2nd generation of FACE the torque values on premolars was changed to achieve a better root position in the bone.

Con la 2<sup>a</sup>. generación de los brackets FACE Evolution, se han actualizado los valores de torque para los premolares con la finalidad de posicionar las raíces de una mejor manera dentro del hueso alveolar.

#### Colour-marks / Marcas de color



#### BioQuick® Brackets – FACE Evolution II System

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	–	739-0103	738-0103	739-0101	738-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,3	–	739-0203	738-0203	739-0201	738-0201
3 Cuspids	+3°	+8°	0,8	–	739-0303	738-0303	739-0301	738-0301
3 Cuspids + hook	+3°	+8°	0,8	–	739-0313	738-0313	739-0311	738-0311
4 Bicuspids	0°	0°	0,9	–	739-0523	738-0523	739-0521	738-0521
4 Bicuspids + hook	0°	0°	0,9	–	739-0533	738-0533	739-0531	738-0531
5 Bicuspids	0°	0°	0,9	–	739-0523	738-0523	739-0521	738-0521
5 Bicuspids + hook	0°	0°	0,9	–	739-0533	738-0533	739-0531	738-0531
6 1. Molar	-30°	0°	–	10	739-0704	738-0704	739-0702	738-0702
7 2. Molar	-30°	0°	–	6	739-0804	738-0804	739-0802	738-0802

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-1°	0°	1,4	–	738-1303	738-1303	738-1301	738-1301
2 Laterals	-1°	0°	1,4	–	738-1303	738-1303	738-1301	738-1301
3 Cuspids	-6°	+2°	1,2	–	739-1403	738-1403	739-1401	738-1401
3 Cuspids + hook	-6°	+2°	1,2	–	739-1413	738-1413	739-1411	738-1411
4 Bicuspids	-12°	0°	0,7	–	739-1523	738-1523	739-1521	738-1521
4 Bicuspids + hook	-12°	0°	0,7	–	739-1533	738-1533	739-1531	738-1531
5 Bicuspids	-17°	0°	0,7	–	739-1623	738-1623	739-1621	738-1621
5 Bicuspids + hook	-17°	0°	0,7	–	739-1633	738-1633	739-1631	738-1631
6 1. Molar	-30°	0°	–	–	739B1704	738B1704	739B1702	738B1702
7 2. Molar	-30°	0°	–	–	739-1804	738-1804	739-1802	738-1802

# FACE Evolution II System – BioQuick® Brackets

CE0297



## Cases / Casos

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases/casos	1	5	10	1	5	10
1	706-1236	706-1237	706-1238	706-1245	706-1246	706-1247
2	706-1239	706-1240	706-1241	706-1248	706-1249	706-1250
3-5	706-1242	706-1243	706-1244	706-1251	706-1252	706-1253

Optionally more torque on mandibular Centrals and Laterals | Mayor torque opcional en centrales y laterales inferiores

Mandibular	Slot .018"				Slot .022"			
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
<b>1+2</b> Centrals / Laterals	-6° *	0°	1,4	–	738-1203	738-1203	738-1201	738-1201

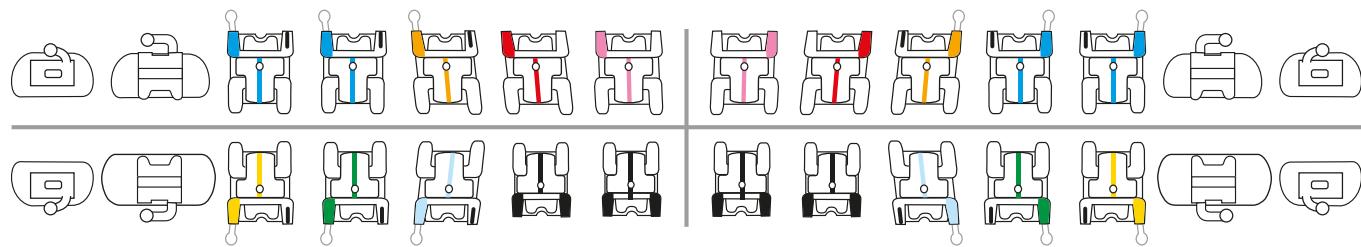
\* Bonding brackets upside down will convert from -6° Torque to +6° Torque. But keep in mind: the clip has to be opened to gingival. Please indicate if you prefer this option.  
Girando los brackets 180° en el cementado, se consigue convertir el torque -6° en +6°. Pero tenga en cuenta: en ese caso el clip se abrirá hacia gingival. Por favor indique si prefiere esta opción.

# FACE Evolution Hybrid System – BioQuick® + BioPassive® Brackets

CE0297



Colour-marks / Marcas de color



## BioQuick® + BioPassive® Brackets – FACE Evolution Hybrid System

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	–	739-0103	738-0103	739-0101	738-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,3	–	739-0203	738-0203	739-0201	738-0201
3 Cuspids	-2°	+11°	0,75	–	739H0303	738H0303	739H0301	738H0301
3 Cuspids + hook	-2°	+11°	0,75	–	739H0313	738H0313	739H0311	738H0311
4 Bicuspids	-7°	0°	0,75	–	739H0503	738H0503	739H0501	738H0501
4 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,75	–	739H0513	738H0513	739H0511	738H0511
5 Bicuspids	-7°	0°	0,75	–	739H0503	738H0503	739H0501	738H0501
5 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,75	–	739H0513	738H0513	739H0511	738H0511
6 1. Molar	-30°	0°	–	10	739-0704	738-0704	739-0702	738-0702
7 2. Molar	-30°	0°	–	6	739-0804	738-0804	739-0802	738-0802

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	-1°	0°	1,4	–	738-1303	738-1303	738-1301	738-1301
2 Laterals	-1°	0°	1,4	–	738-1303	738-1303	738-1301	738-1301
3 Cuspids	-11°	+7°	1,15	–	739H1403	738H1403	739H1401	738H1401
3 Cuspids + hook	-11°	+7°	1,15	–	739H1413	738H1413	739H1411	738H1411
4 Bicuspids	-17°	0°	1,05	–	739H1503	738H1503	739H1501	738H1501
4 Bicuspids + hook	-17°	0°	1,05	–	739H1513	738H1513	739H1511	738H1511
5 Bicuspids	-22°	0°	1,05	–	739H1603	738H1603	739H1601	738H1601
5 Bicuspids + hook	-22°	0°	1,05	–	739H1613	738H1613	739H1611	738H1611
6 1. Molar	-30°	0°	–	–	739B1704	738B1704	739B1702	738B1702
7 2. Molar	-30°	0°	–	–	739-1804	738-1804	739-1802	738-1802

## Cases / Casos

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases/casos	1	5	10	1	5	10
UP	706H1200	706H1201	706H1202	706H1209	706H1210	706H1211
UP 3	706H1203	706H1204	706H1205	706H1212	706H1213	706H1214
UP 3-5	706H1206	706H1207	706H1208	706H1215	706H1216	706H1217

Optionally more torque on mandibular Centrals and Laterals | Mayor torque opcional en centrales y laterales inferiores

Mandibular	Slot .018"					Slot .022"		
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1+2 Centrals / Laterals	-6° *	0°	1,4	–	738-1203	738-1203	738-1201	738-1201

\*Bonding brackets upside down will convert from -6° Torque to +6° Torque. But keep in mind: the clip has to be opened to gingival. Please indicate if you prefer this option.

Girando los brackets 180° en el cementado, se consigue convertir el torque -6° en +6°. Pero tenga en cuenta: en ese caso el clip se abrirá hacia gingival. Por favor indique si prefiere esta opción.

## BioQuick® Starter Kits

CE0297



### Roth-System\*

#### Slot .018"

Cases/casos	5
	707-1018
	707-1019
	707-1020

#### Slot .022"

Cases/casos	5
	707-1022
	707-1023
	707-1024

#### Additional content in every BioQuick starter kit:

- 1 Quick-director
- 1 Archwire director
- 1 pack BioStarter archwires .012" (5 max. & 5 mand.)
- 1 pack crimpable stops (50 pcs)
- 1 Typodont max./mand.
- 1 presentation-model, plastic (10:1)
- patient-flyers for the waiting room

### McLaughlin/Bennett/Trevisi-System\*

#### Slot .018"

Cases/casos	5
	707-1025
	707-1026
	707-1027

#### Slot .022"

Cases/casos	5
	707-1028
	707-1029
	707-1030

#### Contenido adicional BioQuick starter kit:

- 1 explorador especial de apertura
- 1 director de alambres
- 1 paquete alambre BioStarter .012" (5 max. & 5 mand.)
- 1 paquete stops crimpables (50 piezas)
- 1 tipodonto max./mand.
- 1 macromodelo para presentar (10:1)
- Folletos para el paciente



## BioQuick® Brackets – FACE Evolution System Starter Kits

#### Slot .018"

Cases/Caso	Order No.
<b>BioQuick FACE Starter Kit – 5 Caso/Cases</b> Brackets to be specified Brackets a especificar	707-1016

#### Additional content in every FACE starter kit:

- 1 BioQuick collar probe
- 1 special director BioQuick & QuicKlear double
- 1 Archwire director
- BioStarter archwires .014" (5 max. & 5 mand.)
- 1 Typodont FACE max./mand.
- 1 presentation-model, plastic (10:1)
- FACE Workbook

#### Slot .022"

Cases/Caso	Order No.
<b>BioQuick FACE Starter Kit – 5 Caso/Cases</b> Brackets to be specified Brackets a especificar	707-1017

#### Contenido adicional FACE starter kit:

- 1 Sonda cuello, doble. BioQuick
- 1 Sonda estándar, doble BioQuick & QuicKlear
- 1 Sonda para alambres
- 1 Alambres BioStarter .014" (5 max. & 5 mand.)
- 1 tipodonto max./mand. BioQuick FACE max./mand.
- 1 macromodelo para presentar (10:1)
- FACE Workbook



### Roth-System\*

#### Slot .018“

Cases/casos	10	20
	707-5018	707-5518
	707-5019	707-5519
	707-5020	707-5520

#### Slot .022“

Cases/casos	10	20
	707-5022	707-5522
	707-5023	707-5523
	707-5024	707-5524

#### Additional content – 10 Case-Refill-Kit

- 2 Quick-directors
- BioStarter archwires .010" and .016", max. + mand., 1 pack each
- 50 pcs. crimpable stops

#### Additional content – 20 Case-Refill-Kit

- 3 Quick-directors
- BioStarter archwires .010", .012", .016" max. + mand., 1 pack each
- BioTorque archwires .016"x.022" max. + mand., 1 pack each
- 100 pcs. crimpable stops

### McLaughlin/Bennett/Trevisi-System\*

#### Slot .018“

Cases/casos	10	20
	707-5025	707-5525
	707-5026	707-5526
	707-5027	707-5527

#### Slot .022“

Cases/casos	10	20
	707-5028	707-5528
	707-5029	707-5529
	707-5030	707-5530

#### Contenido adicional 10 casos-Refill-Kit

- 2 explorador especial Quick
- 1 paq. alambre BioStarter .010" and .016" sup. + inf.
- 50 stops crimpables

#### Contenido adicional 20 casos-Refill-Kit

- 3 explorador especial Quick
- 1 paq. alambre BioStarter .010", .012", .016" sup. + inf.
- 1 paq. alambre BioTorque .016"x.022" sup. + inf.
- 100 stops crimpables

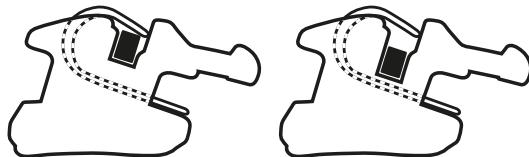
**BioPassive® – passive self-ligating brackets.**

**BioPassive® – bracket autoligable pasivo.**



**Info  
Nº 202**

The passive version of the popular BioQuick®-brackets. Minimal friction – active control during treatment.  
La versión pasiva de los conocidos Brackets BioQuick®. Fricción mínima – control activo durante el tratamiento.

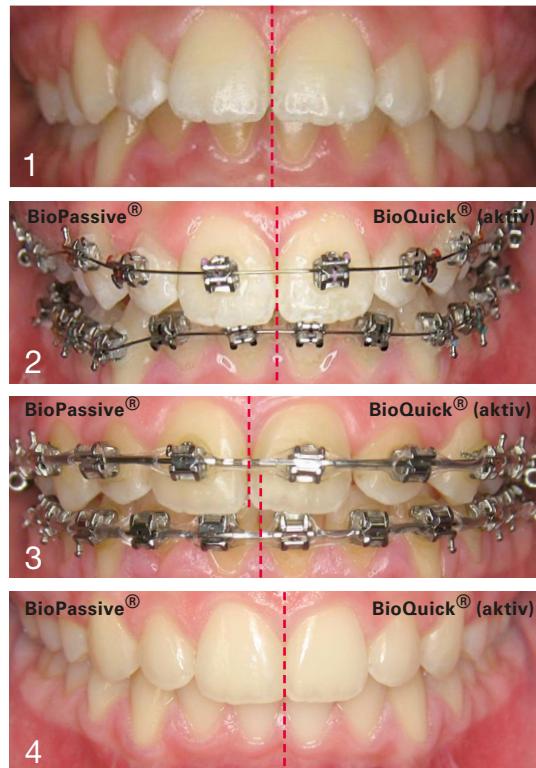


active/activo = BioQuick®

passive/pasivo = BioPassive®

The origin is clear: BioPassive® incorporates the majority of the proven features of the BioQuick® bracket, e.g. the anatomically adapted hook-style base and the convenient clip technology. However, the slot of the BioPassive® bracket has a deeper design. This enlargement of the slot provides greater clearance for the archwire, which in turn greatly reduces the friction of the archwire in the slot.

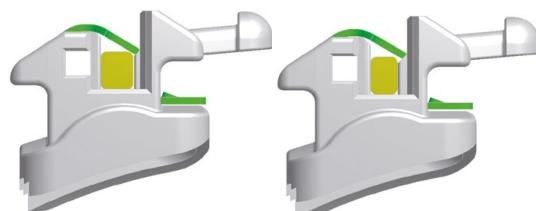
El origen es claro: BioPassive® dispone de la mayoría de características probadas del Bracket BioQuick®, por ejemplo, la base de retención anatómicamente adaptada y la cómoda técnica de cierre. No obstante, el slot del Bracket BioPassive® ha sido diseñado con más profundidad. Este aumento del slot le proporciona al arco de alambre más holgura, lo cual por su parte, reduce claramente la fricción del arco de alambre en el slot.



Images: Dr. Björn Ludwig, Dr. Bettina Glasl, Traben-Trarbach.

The greater clearance of the archwire in the passive slot is more beneficial with diastema closure when using large archwires than active brackets that have less clearance in the slot. This produces more rapid diastema closure, as the illustrated treatment example shows. In this case, which involved symmetrical premolar extraction, diastema closure was completed on the right using BioPassive® brackets and on the left using active BioQuick® brackets. The original correct midline (Fig. 1 and 2) displaces during and after diastema closure to the side treated passively (patient right, Fig. 3 and 4). Displacement due to quicker diastema closure using BioPassive® can be clearly seen on the photographs in comparison with active BioQuick® brackets.

Para el cierre de diastemas con arcos de grandes dimensiones resulta ventajosa la mayor holgura del arco en el slot pasivo, frente a los brackets activos con menor juego en el slot. En este caso, se produce un cierre más rápido del diastema, como muestra el ejemplo de terapia representado. En este caso, con extracción simétrica de premolares, se realizó el cierre de diastema del lado derecho con Brackets BioPassive® y en el lado izquierdo con Brackets BioQuick®. La línea media, inicialmente correcta (figs. 1 y 2) se desplaza durante y después del cierre del diastema hacia el lado tratado pasivamente (derecha del paciente, figs. 3 y 4). El desplazamiento, debido al cierre de diastema más rápido con Brackets BioPassive®, se aprecia claramente en las fotos.



**Slot .022":**  
Archwire .0215" x .025"  
(slot filled) passive clip  
Alambre .0215" x .025",  
(rellena el slot), clip pasivo

**Slot .018":**  
Archwire .018" x .025"  
(slot filled) passive clip  
Alambre .018" x .025",  
(rellena el slot), clip pasivo

With extreme tooth movements, e.g. rotation, a reduced dimension archwire will also lie against the clip in the passive slot. The flexible clip actively supports tooth movement in this case. The clip is passive with archwires up to slot-filling dimensions of .018" x .025" (18 slot) and .022" x .025" (22 slot).

En casos con movimientos extremos de los dientes como por ejemplo rotaciones, un arco infradimensionado se ajustará al clip, también en un slot pasivo. En este caso, el clip flexible favorece activamente el movimiento del diente. En arcos de hasta .018" x .025" (slot 18) y .022" x .025" (slot de 22) en el clip de cierre es pasivo.

*BioPassive® – passive self-ligating brackets*  
*BioPassive® – bracket autoligable pasivo*

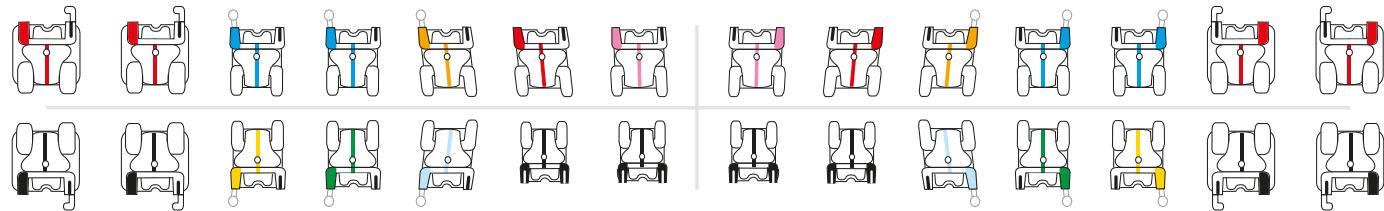


Info  
Nº 202

CE 0297

*Roth System*

*Colour-marks / Marcas de color*



*BioPassive® Brackets Roth System*

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No. Right	Left	Order No. Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	0,9	–	731P0103	730P0103	731P0101	730P0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,4	–	731P0203	730P0203	731P0201	730P0201
3 Cuspids	-2°	+11°	0,75	4° mesial	731P0303	730P0303	731P0301	730P0301
3 Cuspids + hook	-2°	+11°	0,75	4° mesial	731P0313	730P0313	731P0311	730P0311
4 Bicuspids	-7°	0°	0,75	2° distal	731P0503	730P0503	731P0501	730P0501
4 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,75	2° distal	731P0513	730P0513	731P0511	730P0511
5 Bicuspids	-7°	0°	0,75	2° distal	731P0503	730P0503	731P0501	730P0501
5 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,75	2° distal	731P0513	730P0513	731P0511	730P0511
6 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-14°	0°	–	12° distal	731P0713	730P0713	731P0711	730P0711
7 2 <sup>nd</sup> Molar + hook	-14°	0°	–	12° distal	731P0713	730P0713	731P0711	730P0711

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No. Right	Left	Order No. Right	Left
1 Centrals	0°	0°	1,5	–	730P1203	730P1203	730P1201	730P1201
2 Laterals	0°	0°	1,5	–	730P1203	730P1203	730P1201	730P1201
3 Cuspids	-11°	+7°	1,15	2° mesial	731P1403	730P1403	731P1401	730P1401
3 Cuspids + hook	-11°	+7°	1,15	2° mesial	731P1413	730P1413	731P1411	730P1411
4 Bicuspids	-17°	0°	1,05	4° distal	731P1503	730P1503	731P1501	730P1501
4 Bicuspids + hook	-17°	0°	1,05	4° distal	731P1513	730P1513	731P1511	730P1511
5 Bicuspids	-22°	0°	1,05	4° distal	731P1603	730P1603	731P1601	730P1601
5 Bicuspids + hook	-22°	0°	1,05	4° distal	731P1613	730P1613	731P1611	730P1611
6 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-20°	0°	–	2° distal	731P1713	730P1713	731P1711	730P1711
7 2 <sup>nd</sup> Molar + hook	-20°	0°	–	2° distal	731P1713	730P1713	731P1711	730P1711

*Cases | Caso*

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
1	706P0971	706P0972	706P0973	706P0986	706P0987	706P0988
1-3	706P0976	706P0977	706P0978	706P0991	706P0992	706P0993
1-3-5	706P0981	706P0982	706P0983	706P0996	706P0997	706P0998

*BioQuick® Universal Molar-Brackets*  
*With hook-style base and hook / Con base tridimensional gancho.*

	Slot .018"		Slot .022"	
Cases	Right	Left	Right	Left
Max. 6-7	731P0713	730P0713	731P0711	730P0711
Mand. 6-7	731P1713	730P1713	731P1711	730P1711

Max.: Torque -14° Rotation 12°  
 Mand.: Torque -20° Rotation 2°

*BioPassive® – passive self-ligating brackets*

*BioPassive® – bracket autoligable pasivo*

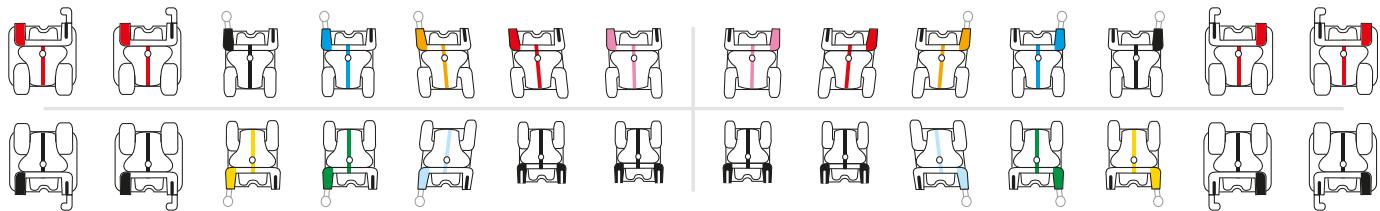


**Info**  
Nº 202

€ 0297

## McLaughlin/Bennett/Trevisi System

Colour-marks / Marcas de color



## BioPassive® Brackets McLaughlin/Bennett/Trevisi System

<b>Maxillary</b>					<b>Slot .018"</b>		<b>Slot .022"</b>	
<b>Tooth</b>	<b>Torque</b>	<b>Angulation</b>	<b>In/Out</b>	<b>Rotation</b>	<b>Order No.</b>		<b>Order No.</b>	
					<b>Right</b>	<b>Left</b>	<b>Right</b>	<b>Left</b>
<b>1</b> Centrals	+17°	+4°	0,9	–	733P0103	732P0103	733P0101	732P0101
<b>2</b> Laterals	+10°	+8°	1,4	–	733P0203	732P0203	733P0201	732P0201
<b>3</b> Cuspids	-7°	+8°	0,75	–	733P0303	732P0303	733P0301	732P0301
Cuspids + hook	-7°	+8°	0,75	–	733P0313	732P0313	733P0311	732P0311
<b>4</b> Bicuspids	-7°	0°	0,75	–	733P0403	732P0403	733P0401	732P0401
Bicuspids + hook	-7°	0°	0,75	–	733P0413	732P0413	733P0411	732P0411
<b>5</b> Bicuspids	-7°	0°	1,15	–	733P0503	732P0503	733P0501	732P0501
Bicuspids + hook	-7°	0°	1,15	–	733P0513	732P0513	733P0511	732P0511
<b>6</b> 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-14°	0°	–	–	731P0713	730P0713	731P0711	730P0711
<b>7</b> 2 <sup>nd</sup> Molar + hook	-14°	0°	–	–	731P0713	730P0713	731P0711	730P0711

<b>Mandibular</b>					<b>Slot .018"</b>		<b>Slot .022"</b>	
<b>Tooth</b>	<b>Torque</b>	<b>Angulation</b>	<b>In/Out</b>	<b>Rotation</b>	<b>Order No.</b>		<b>Order No.</b>	
					<b>Right</b>	<b>Left</b>	<b>Right</b>	<b>Left</b>
<b>1</b> Centrals	-6°	0°	1,5	–	732P1203	732P1203	732P1201	732P1201
<b>2</b> Laterals	-6°	0°	1,5	–	732P1203	732P1203	732P1201	732P1201
<b>3</b> Cuspids	-6°	+3°	1,15	–	733P1403	732P1403	733P1401	732P1401
Cuspids + hook	-6°	+3°	1,15	–	733P1413	732P1413	733P1411	732P1411
<b>4</b> Bicuspids	-12°	+2°	1,05	–	733P1503	732P1503	733P1501	732P1501
Bicuspids + hook	-12°	+2°	1,05	–	733P1513	732P1513	733P1511	732P1511
<b>5</b> Bicuspids	-17°	+2°	1,05	–	733P1603	732P1603	733P1601	732P1601
Bicuspids + hook	-17°	+2°	1,05	–	733P1613	732P1613	733P1611	732P1611
<b>6</b> 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-20°	0°	–	–	731P1713	730P1713	731P1711	730P1711
<b>7</b> 2 <sup>nd</sup> Molar + hook	-20°	0°	–	–	731P1713	730P1713	731P1711	730P1711

## Cases | Caso

<b>Variation</b>	<b>Slot .018"</b>			<b>Slot .022"</b>		
<b>Cases</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
1	706P0837	706P0838	706P0839	706P0852	706P0853	706P0854
1-3	706P0842	706P0843	706P0844	706P0857	706P0858	706P0859
1-3-5	706P0847	706P0848	706P0849	706P0862	706P0863	706P0864

## *BioQuick®*, *BioPassive®* auxiliaries

## *BioQuick®*, *BioPassive®* auxiliares

Order No.		piece unidad	description descripción
501-1843 CE		1	<b>QuicKlear + BioQuick + BioPassive</b> Collar style opening instrument, double sided. (Attention: QuicKlear only to be used from vestibular!) Sonda cuello, doble. (atención: utilizar únicamente desde vestibular con QuicKlear)
501-1844 CE		1	<b>Two-pronged probe</b> for opening by rotary movement, two-sided <b>Sonda de horquilla</b> , para realizar la apertura con movimientos giratorios con dos extremos
C501-1842 CE		1	<b>QuicKlear + BioQuick + BioPassive</b> Classic opening instrument, double sided Sonda estándar, doble
501-0861 CE		1	<b>Archwire-Director</b> <b>Sonda para alambres</b>
760-0071 CE 0297		50	<b>Crimpable Stops</b> <b>Stops crimpables</b>
950-0244		1	<b>Typodont BioQuick® -Brackets</b>
950-0246		1	<b>BioQuick® Modelo de plástico (10:1)</b> <b>BioQuick® Plastic-model (10:1)</b>

*BioQuick® advertising material*  
*BioQuick® material de publicidad*

Order No.		language idioma	piece unidad	description descripción
100-0068	 <p><i>BioQuick® Brackets</i></p>	english  español	1	<p><b>Poster BioQuick Brackets</b> for the waiting-room</p> <p><b>Poster BioQuick Brackets</b> para la sala de espera</p>
100-0086	 <p><i>BioQuick® Brackets</i></p> <p><i>From Zero to Smiles In No Time Flat.</i></p> <p><b>FORESTADENT</b></p>	english  español	1	<p><b>Patient-flyer BioQuick Brackets</b> for the waiting-room, 6 pages</p> <p><b>Folleto BioQuick Brackets</b> de 6 páginas para el paciente</p>



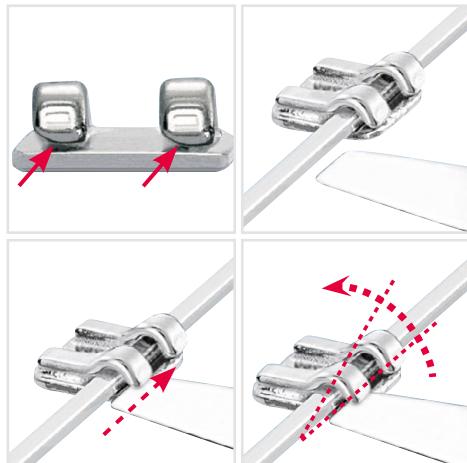
# Lingual Brackets – Easy Lingual Orthodontics

## Brackets Linguales – Sencilla ortodoncia lingual



They are extremely flat, comfortable and thanks to its uncomplicated technique ideally suited for clinicians who would like to enter the field of lingual orthodontics – the new 2D® lingual brackets by Forestadent. Easy to handle, reasonably priced and no lab costs. This bracket system is a cost effective way to introduce lingual orthodontics into any practice.

Los nuevos brackets linguales 2D® - de Forestadent son extremadamente planos, confortables y gracias a su sencilla técnica son ideales para quienes comienzan con la ortodoncia lingual, fáciles de manejar, a precios razonables y sin costos de laboratorio. Este sistema de brackets ofrece una rentable expansión a la oferta de su consulta con muy bajos costos.



### Easy to use

The 2D® lingual brackets are notably easier to use. Through the special self ligating wings the archwire can be easily inserted from the occlusal. The clip can be easily opened from the occlusal with a special explorer and closed with the Weingart-Ultralight wire plier.

### Clip

Optimised clip assures a better wire control and easy opening. Round wires with a maximum diameter of .022" can be used.

### Sencillos de manejar

Los brackets linguales 2D® son notablemente sencillos de manejar. Debido a sus aletas autoligables el arco se puede insertar de manera fácil desde oclusal. El clip puede abrirse sencillamente desde oclusal con un explorador especial y cerrarse de nuevo con la pinza Weingart ultraliviana.

### Clip

El clip optimizado asegura un mejor control del alambre y su fácil apertura. Se pueden utilizar alambres redondos con un diámetro máximo de .022".



### Extremely flat design

The total thickness of the 2D® lingual brackets is 1.3 to 1.65 mm, including the base. Thus they are hardly noticeable for the patient and the ability to speak is not affected.

### Diseño extremadamente plano

El espesor total de los brackets linguales 2D® es de 1.3 a 1.65 mm, incluyendo la base. Por esta razón, el paciente no tendrá dificultades al hablar.

### Excellent biomechanics

The bracket is bonded close to the centre of resistance and therefore offers excellent biomechanics for tipping and rotating teeth. The first treatment phase can be achieved remarkably fast.

### Excelente biomedicina

El bracket se pega cerca del centro de resistencia y por lo tanto ofrece una excelente biomedicina para voltear y rotar los dientes. La primera fase del tratamiento puede por lo tanto lograrse notablemente rápido.



### Variety of Bracket Types

- Mini Ants for better rotation control
- 2D® bracket with T-hook for fixing elastic chains.
- 2D® plus bracket to apply torque on a single tooth.
- 2D® plus bracket with gingival hook for applying intermaxillary elastics.
- Lingual tubes with bigger hook for applying intermaxillary elastics.

### Nuevos tipos de Brackets

- Mini Ants para un mejor control de la rotación
- Los brackets 2D® con gancho - T para fijar las cadenetas elásticas.
- Los brackets 2D® Plus para la aplicación de torque sobre un solo diente.
- Los brackets plus 2D® con gancho gingival para la aplicación de elásticos intermaxilares
- Tubo lingual con gancho para la aplicación de elásticos intermaxilares.



## Lingual-Brackets

Info  
Nº168

€ 0297

Order No.		Use / Uso	Cont.	Size / Tamaño	Description / Descripción
760-1026		54321   12345 54321   12345	10	medium twin Gemelo mediano	<b>2D Lingual Bracket without hook</b> , self ligating, only 1,3 mm flat <b>Bracket Lingual 2D sin ganchos</b> , autoligable, solo 1.3 mm de grosor
760-1126		7654321   1234567 7654321   1234567	10	medium twin Gemelo mediano	<b>2D Lingual Bracket with large, gingival hook</b> , only 1,3 mm flat <b>Bracket Lingual 2D con gancho gingival grande</b> , solo 1.3 mm de grosor
763-1126		54321   12345 54321   12345	10	medium twin Gemelo mediano	<b>2D Lingual Bracket</b> with T-hook <b>Bracket lingual 2D</b> con gancho en T
761-1126		54321   12345 54321   12345	10	medium twin Gemelo mediano	<b>2D Plus Lingual Bracket without hook</b> to apply torque on single teeth <b>Bracket Lingual 2D Plus sin gancho</b> para aplicar torque individual
762-1126		54321   12345 54321   12345	10	medium twin Gemelo mediano	<b>2D Plus Lingual Bracket with gingival hook</b> to apply torque on single teeth <b>Bracket Lingual 2D Plus con gancho gingival</b> para aplicar torque individual
760-1028		321   123	10	narrow single Único angosto	<b>2D Lingual Bracket without hook</b> , self ligating, only 1,3 mm flat <b>Bracket Lingual 2D sin ganchos</b> , autoligable, solo 1.3 mm de grosor
760-1029		21   12	10	narrow twin Gemelo angosto	<b>Mini Ants</b> for better rotation control <b>Mini Ants</b> para un mejor control de la rotación
760-1030		21   12	10	narrow twin Gemelo angosto	<b>Mini Ants with hook</b> for better rotation control <b>Mini Ants con gancho</b> para un mejor control de la rotación
760-1027		7654   1   1   4567 7654   4567	10	large twin Gemelo grande	<b>2D Lingual Bracket without hook</b> , self ligating, only 1,3 mm flat <b>Bracket Lingual 2D sin gancho</b> , autoligable, solo 1.3 mm de grosor
760-1127		7654   1   1   4567 7654   4567	10	large twin Gemelo grande	<b>2D Lingual Bracket with large, gingival hook</b> , only 1,3 mm flat, extra wide for increased control of angulation and torque <b>Bracket lingual 2D con gancho gingival largo</b> , solo 1,3 mm de grosor, extraancho, para un mayor control de la angulación y torque.
762-1127		7654   1   1   4567 7654   4567	10	large twin Gemelo grande	<b>2D Plus Lingual Bracket with gingival hook</b> to apply torque on single teeth, extra wide for increased control of angulation and torque <b>Bracket lingual 2D Plus con gancho gingival</b> , para control de torque en dientes individuales, extraancho, para un mayor control de la angulación y torque.
760-1032		321   123	10	narrow twin Gemelo angosto	<b>Mini Ants</b> for better rotation control, wide <b>Mini Ants</b> para un mejor control de la rotación, extraancho
760-0074		76   67 76   67	10		<b>Lingual attachment</b> for fixation of RPE screws and distalizers, tube diameter 1,5 mm <b>Tubo lingual</b> para conectar tornillos de disyunción o distalizadores, diámetro del tubo 1,5 mm
760-1167		67 76   67	10	standard	<b>Lingual tube</b> <b>Tubo lingual</b>
760-2167		76   67	10		



## Lingual Brackets – 1 case (20 Brackets, 5 - 5)

Order No.	Bracket	Use / Uso	Cont.	Size / Tamaño	Description / Descripción
706-0869		54321   12345 54321   12345	8x	medium twin Gemelo mediano	<b>2D Lingual Bracket without hook</b> , self ligating, only 1,3 mm flat <b>Bracket Lingual 2D sin ganchos</b> , autoligable, solo 1.3 mm de grosor
		54321   12345 54321   12345	12x	medium twin Gemelo mediano	<b>2D Lingual Bracket with T-hook</b> <b>Bracket lingual 2D con gancho en T</b>
706-0874		54321   12345 54321   12345	20x	medium twin Gemelo mediano	<b>2D Lingual Bracket with T-hook</b> <b>Bracket lingual 2D con gancho en T</b>

## Lingual Bracket – Starter Kits Brackets Linguales – Starter Kits



707-1503	<p><b>Starter Kit 2D® Lingual Brackets with and without T-hook</b> 2D® Lingual Brackets – 5 cases (60 with T-hook, 40 without T-hook), 1 Model 2D® Lingual Brackets upper + lower</p>	<p><b>Starter Kit de Brackets Linguales 2D® con y sin ganchos en T</b> Brackets Linguales 2D® - 5 casos (60 con ganchos en T, 40 sin ganchos en T), 1 Modelo de Brackets Linguales 2D® superior + inferior.</p>
707-1504	<p><b>Starter Kit 2D® Lingual Brackets with T-hook</b> 2D® Lingual Brackets – 5 cases with T-hook. (100 Brackets) 1 Model 2D® Lingual Brackets upper + lower</p>	<p><b>Starter Kit de Brackets linguales 2D® con ganchos en T</b> Brackets Linguales 2D® - 5 casos con ganchos en T (100 Brackets), 1 Modelo de Brackets Linguales 2D® superior + inferior.</p>
707-1505	<p><b>Starter Kit 2D® Lingual Brackets mixed with large gingival hook</b> 2D® Lingual Brackets – 5 cases (40 x 760-1026 Medium Twin, 40 x 760-1126 Medium Twin, 10 x 760-1027 Large Twin, 10 x 760-1028 narrow Twin) 1 Model 2D® Lingual Brackets upper + lower</p>	<p><b>Starter Kit de Brackets Linguales 2D® mixto con gancho gingival grande</b> Brackets Linguales 2D® - 5 casos (40 x 760-1026 Medium Twin, 40 x 760-1126 Medium Twin, 10 x 760-1027 Large Twin, 10 x 760-1028 narrow Twin) 1 Modelo de Brackets Linguales 2D® superior + inferior.</p>
<p><b>additional contents in every kit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Special explorer with director</li> <li>1 BioLingual® archwire 0.010" - Shape 2</li> <li>1 BioLingual® archwire 0.010" - Shape 5</li> <li>1 BioLingual® archwire 0.012" - Shape 2</li> <li>1 BioLingual® archwire 0.012" - Shape 3</li> <li>1 BioLingual® archwire 0.012" - Shape 4</li> <li>1 BioLingual® archwire 0.012" - Shape 5</li> <li>1 BioLingual® archwire 0.016" - Shape 2</li> <li>1 BioLingual® archwire 0.016" - Shape 3</li> <li>1 BioLingual® archwire 0.016" - Shape 4</li> <li>1 BioLingual® archwire 0.016" - Shape 5</li> </ul> <p>Patient brochures Lingual (appr. 25 pieces) Template for BioLingual®-archwires</p>		<p><b>Contenido adicional incluido en ambos kits:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 explorador especial con director</li> <li>1 alambre BioLingual® 0.010" – Forma 2</li> <li>1 alambre BioLingual® 0.010" – Forma 5</li> <li>1 alambre BioLingual® 0.012" – Forma 2</li> <li>1 alambre BioLingual® 0.012" – Forma 3</li> <li>1 alambre BioLingual® 0.012" – Forma 4</li> <li>1 alambre BioLingual® 0.012" – Forma 5</li> <li>1 alambre BioLingual® 0.016" – Forma 2</li> <li>1 alambre BioLingual® 0.016" – Forma 3</li> <li>1 alambre BioLingual® 0.016" – Forma 4</li> <li>1 alambre BioLingual® 0.016" – Forma 5</li> </ul> <p>Folletos Lingual 2D® para el paciente (aprox. 25 piezas) Plantilla para arcos BioLingual®</p>



*Lingual Bracket – Model  
Brackets Linguales – Modelo*

Order No.		cont.	description / descripción
950-0212		1	<b>Model 2D® Lingual Brackets</b> <b>Modelo de Brackets Linguales 2D®</b>

*Posters, advertising materials  
Poster, material de publicidad*

Order No.		language lengua	cont.	description / descripción
100-0079		english español	1	<b>Brochure "Lingual Brackets"</b> six pages, for the patient <b>Folleto „Lingual Brackets“</b> para el paciente
100-0083		english español	1	<b>Coloured poster "Perfectly hidden"</b> for the waiting room <b>Poster a color</b> para la sala de espera



## BioLingual® archwires/Arcos BioLingual®

Size Tamaño	Profile Perfil	Force Fuerza	Content Contenido	Shape 1	Shape 2	Shape 3	Shape 4	Shape 5	Shape 6
.010"	●	20 g	10	270-0125	270-0225	270-0325	270-0425	270-0525	270-0625
.012"	●	30 g	10	270-0130	270-0230	270-0330	270-0430	270-0530	270-0630
.014"	●	40 g	10	270-0135	270-0235	270-0335	270-0435	270-0535	270-0635
.016"	●	50 g	10	270-0140	270-0240	270-0340	270-0440	270-0540	270-0640

## BioLingual® archwires/arcos – customised packed/empaque combinado

Size Tamaño	Profile Perfil	Profile Fuerza	Order No.	Content / Contenido			
				Shape 2	Shape 3	Shape 4	Shape 5
.012"	●	30 g	270-0030	2	3	3	2
.014"	●	40 g	270-0035	2	3	3	2
.016"	●	50 g	270-0040	2	3	3	2

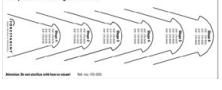
## Titanol® lingual archwires/Arcos Titanol®

Size / Tamaño	Quality / Calidad	Content / Contenido		Order No.
		Maxillary	Mandibular	
max/superior .012"	Titanol®	10		272-0830
mand/inferior .012"		10		272-0930
max/superior .014"	Titanol®	10		272-0835
mand/inferior .014"		10		272-0935
max/superior .016"	Titanol®	10		272-0840
mand/inferior .016"		10		272-0940
max/superior .016" x .016"	Titanol®	10		272-1440
mand/inferior .016" x .016"		10		272-1540

## Betaflex Titan archwires/Arcos Betaflex Titan

Size / Tamaño	Profile/Perfil	Cont.	Order No.
Betaflex titanium wires – straight, 380 mm = 15" length  Alambres de Titano Betaflex – rectos, 380 mm= 15" longitud	.016 x .022	10	220-4055

## Materials for Lingual technique Materiales para técnica lingual

Order No.		Cont.	Description / Descripción	
655-0015 CE 0297		1 roll 1 rollo (1,5 m)	<b>Lingual elastic chain</b> – flatter than standard-chains <b>Cadena elástica lingual</b> – más plana que las cadenas estándar.	
501-0855 CE		1	<b>Archwire-Tucker</b> disinfectable, sterilisable <b>Tucker para alambres</b> desinfectable, esterilizable	
501-0843 CE		1	<b>Special explorer with director</b> to open the 2D® lingual brackets <b>Explorador especial con director</b> Para abrir los brackets linguales 2D®.	
501-0845 CE		1	<b>Weingart-Ultra light wire plier</b> <b>Pinzas para alambre Ultra livianas Weingart</b>	
501-0840 CE		1	<b>2D® bracket opening plier</b> <b>Alicates para abrir brackets 2D®</b>	
501-0223 CE		1	<b>2D® Lingual bracket tweezer – 3 mm</b> <b>Pinza para 2D® Lingual bracket – 3 mm</b>	
501-0224 CE		1	<b>2D® Lingual bracket tweezer – 4 mm</b> <b>Pinza para 2D® Lingual bracket – 4 mm</b>	
501-0225 CE		1	<b>2D® Lingual bracket tweezer – 5 mm</b> <b>Pinza para 2D® Lingual bracket – 5 mm</b>	
435-0005		1	<b>Template for BioLingual archwires</b> <b>Plantilla para arcos BioLingual</b>	

## Materials for Lingual technique Materiales para técnica lingual

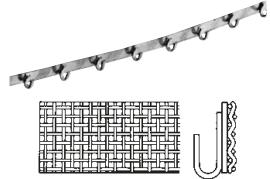
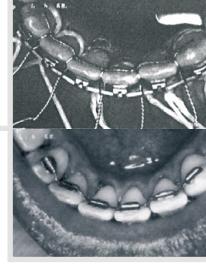
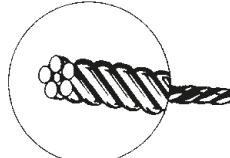
Order No.		Cont.	Description / Descripción
501-0863		1	<b>Dental calliper gauge</b> with graphite marker for measurements of internal and external dimensions of lab works <b>Calibre para medir modelos</b> de laboratorio con mina de grafito
501-0879		10	<b>Spare leads</b> for Lingual calliper rule <b>Mina de recambio</b> para calibre para medir modelos

## Auxiliary Accesorios

€ 0297

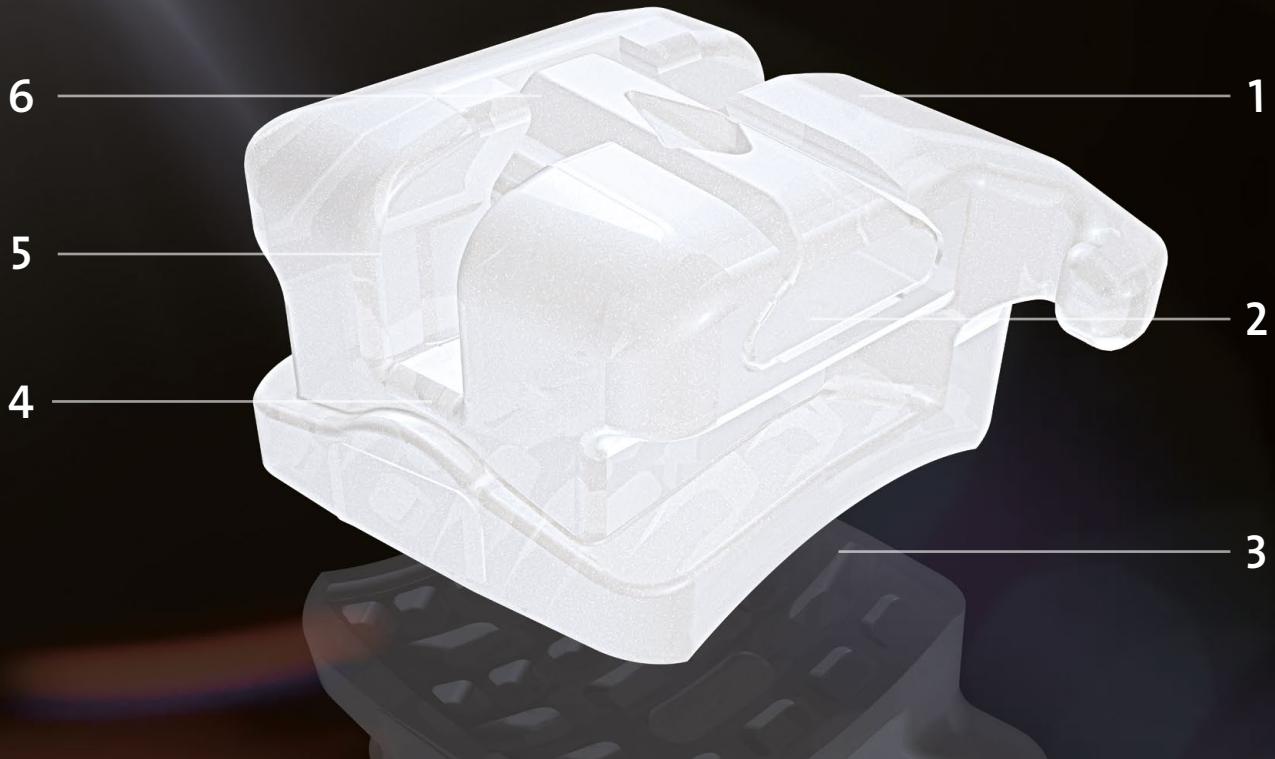
Order No. for welding para soldar	on pad sobre pad	Type Tipo	Contents Contenido	Description Descripción
760-0014	760-0614		10	<b>Double lingual cleat</b> <b>Gancho lingual doble</b>
760-0001	760-0801		10	<b>Lingual buttons</b> with short neck <b>Botones linguales</b> de cuello corto
760-0002	760-0802		10	<b>Lingual buttons</b> with long neck <b>Botones linguales</b> de cuello largo
760-0005	760-0805		10	<b>Lingual buttons</b> , large contoured base <b>Botones linguales</b> , base grande contorneada

## Auxiliary Accesories

Order No.		contents contenido	description descripción
760-0030 € € 0297		10	<p><b>Eruption chain</b> to realign displaced teeth</p> <p><b>Cadena para liberar</b> dientes retenidos. A medida que la pieza va a su posición, se van eliminando eslabones</p> 
760-0025 € € 0297		10	<p><b>Catching-Hook</b> for intruded short clinical crowns</p> <p><b>Catching-Hook</b> para cortas coronas clínicas</p>
760-0070 € € 0297		10	<p><b>Lingual Retainer pad</b> for individual preparation of retainers for direct application without prior fitting on the model</p> <p><b>Lingual Retainerpad</b> para la preparación individual de retenes para su aplicación directa a los pacientes sin montaje previo en el modelo</p> 
261-4040 € € 0297		10 Ø 0,40 mm = .016 inch	<p><b>6-twist braided, soft wire</b> is especially suited for adapting purposes. Pieces of 355 mm / 14" length</p> <p><b>Los alambres trenzados - 6 hilos</b>, blandos, son idóneos por su adaptabilidad. Piezas de 355 mm / 14" de largo</p> 
413-0011 €		50	<p><b>Medical grade Silicone</b> for temporary relief from appliance irritation</p> <p><b>Silicona medicinal</b> para la aplicación temporal en caso de irritaciones provocadas por aparatos ortodóncicos</p>

*TruKlear®. Nothing but advantages.*

*TruKlear®. Solo ventajas.*



*The most attractive advantages at a glance.*  
*Las mayores ventajas en un vistazo.*

**1** Body made of translucent ceramic with rounded edges for excellent intraoral comfort.  
Cuerpo de cerámica translúcida con bordes redondeados para una gran comodidad.

**2** Metal-free holding mechanism for the slider – for optimal aesthetics, even with nickel intolerance.  
Mecanismo de retención sin metal para el clip, de forma que la estética lograda sea óptima, incluso en casos de intolerancia al níquel.

**3** Inverted hook base ensures perfect mechanical retention and reduces the risk of enamel fractures.  
La base de retención inversa brinda una excelente retención mecánica y reduce el peligro de que se arranque el esmalte.

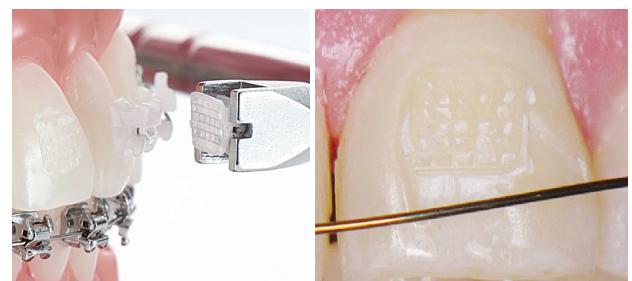
**4** Four-wall slot is designed with a particularly low profile to precisely guide archwires with a height of .025" ensuring effective transfer of torque and rotation.  
El slot de cuatro paredes tiene un diseño especialmente bajo para introducir arcos con una altura de .025" de forma ajustada y obtener una buena transmisión de rotación y torque.

**5** Rounded slot inserts and four contact ribs in the slot reduce binding and notching.  
Bordes redondeados y cuatro aletas de contacto en el slot reducen los efectos de notching and binding.

**6** Slot fitting wide locking slider made of discolouration-proof ceramic for good rotation control.  
Clip de cierre más ancho por la parte interior del slot y de cerámica que no se decolora para un buen control de rotación.



*Easy to apply: The bracket is available for the upper and lower 5-5.*  
*Fácil de aplicar: El bracket está disponible para maxilar y mandíbula 5-5.*



*Removed without chipping and fracturing. The special Pauls-Tool makes it easy.*  
*Remoción sin astillados ni roturas. Resulta muy fácil con el instrumento especial del Dr. Pauls.*

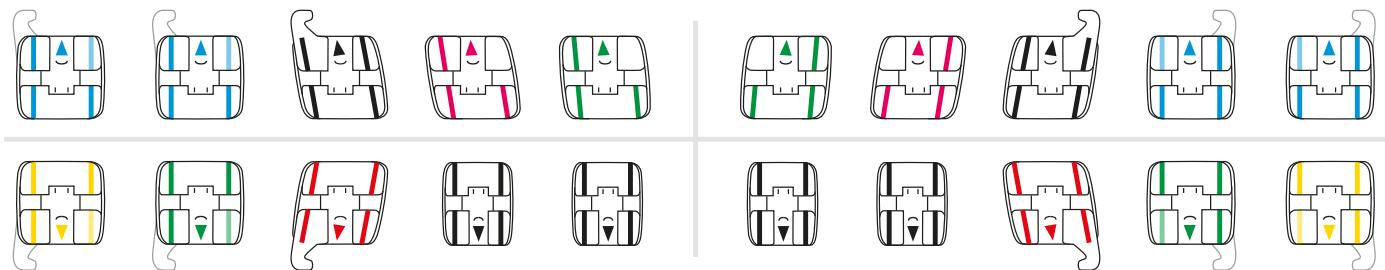
## TruKlear® Brackets



€ 0297

### TruKlear® Brackets – Roth System

Colour-marks / Marcas de color



Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	0,9	–	C713-0103	C712-0103	C713-0101	C712-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,1	–	C713-0203	C712-0203	C713-0201	C712-0201
3 Cuspids + hook	-2°	+11°	0,7	4° mesial	C713-0313	C712-0313	C713-0311	C712-0311
4 Bicuspids	-7°	0°	0,7	2° distal	C713-0503	C712-0503	C713-0501	C712-0501
Bicuspids + hook	-7°	0°	0,7	2° distal	C713-0513	C712-0513	C713-0511	C712-0511
5 Bicuspids	-7°	0°	0,7	2° distal	C713-0503	C712-0503	C713-0501	C712-0501
Bicuspids + hook	-7°	0°	0,7	2° distal	C713-0513	C712-0513	C713-0511	C712-0511

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	0°	0°	1,4	–	C712-1203	C712-1203	C712-1201	C712-1201
2 Laterals	0°	0°	1,4	–	C712-1203	C712-1203	C712-1201	C712-1201
3 Cuspids + hook	-11°	7°	1,2	2° mesial	C713-1413	C712-1413	C713-1411	C712-1411
4 Bicuspids	-17°	0°	1,2	4° distal	–	–	–	–
Bicuspids + hook	-17°	0°	1,2	4° distal	C713-1513	C712-1513	C713-1511	C712-1511
5 Bicuspids	-22°	0°	1,2	4° distal	–	–	–	–
Bicuspids + hook	-22°	0°	1,2	4° distal	C713-1613	C712-1613	C713-1611	C712-1611

Variation		Slot .018"			Slot .022"		
Cases / Caso		1	3	6	1	3	6
Maxillary	3	C706-2000	C706-2001	C706-2002	C706-2006	C706-2007	C706-2008
	3-5	C706-2003	C706-2004	C706-2005	C706-2009	C706-2010	C706-2011
Maxillary + Mandibular	3	–	–	–	–	–	–
	3-5	C706-2027	C706-2028	–	C706-2033	C706-2034	–

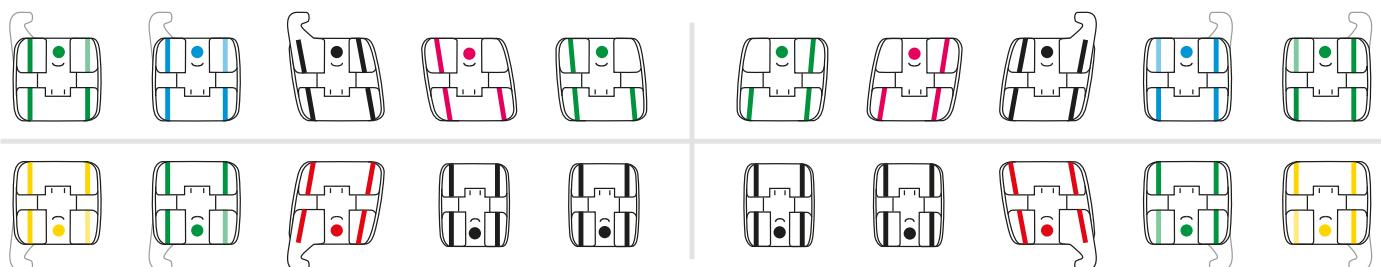
# TruKlear® Brackets



€ 0297

## TruKlear® Brackets – McLaughlin/Bennett/Trevisi System

### Colour-marks / Marcas de color



Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+17°	+4°	0,9	–	C715-0103	C714-0103	C715-0101	C714-0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,1	–	C715-0203	C714-0203	C715-0201	C714-0201
3 Cuspids + hook	-7°	+8°	0,7	–	C715-0313	C714-0313	C715-0311	C714-0311
4 Bicuspids	-7°	0°	0,7	–	C715-0403	C714-0403	C715-0401	C714-0401
4 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,7	–	C715-0413	C714-0413	C715-0411	C714-0411
5 Bicuspids	-7°	0°	1,0	–	C715-0503	C714-0503	C715-0501	C714-0501
5 Bicuspids + hook	-7°	0°	1,0	–	C715-0513	C714-0513	C715-0511	C714-0511

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-6°	0°	1,4	–	C714-1203	C714-1203	C714-1201	C714-1201
2 Laterals	-6°	0°	1,4	–	C714-1203	C714-1203	C714-1201	C714-1201
3 Cuspids + hook	-6°	3°	1,2	–	C715-1413	C714-1413	C715-1411	C714-1411
4 Bicuspids	-12°	2°	1,2	–	–	–	–	–
4 Bicuspids + hook	-12°	2°	1,2	–	C715-1513	C714-1513	C715-1511	C714-1511
5 Bicuspids	-17°	2°	1,2	–	–	–	–	–
5 Bicuspids + hook	-17°	2°	1,2	–	C715-1613	C714-1613	C715-1611	C714-1611

### Cases / Caso

Variation		Slot .018"			Slot .022"		
Cases / Caso		1	3	6	1	3	6
Maxillary	3	C706-2012	C706-2013	C706-2014	C706-2018	C706-2019	C706-2020
	3-5	C706-2015	C706-2016	C706-2017	C706-2021	C706-2022	C706-2023
Maxillary + Mandibular	3	–	–	–	–	–	–
	3-5	C706-2039	C706-2040	–	C706-2045	C706-2046	–

## TruKlear® Starter Kits



€ € 0297

Roth System	Slot	Order No.
<b>TruKlear® starter kit – 3 Cases/Caso</b> Brackets to be specified Brackets a especificar	.018"	C707-3012
<b>TruKlear® starter kit – 3 Cases/Caso</b> Brackets to be specified Brackets a especificar	.022"	C707-3013
<b>McLaughlin/Bennett/Trevisi System</b>		
<b>TruKlear® starter kit – 3 Cases/Caso</b> Brackets to be specified Brackets a especificar	.018"	C707-3014
<b>TruKlear® starter kit – 3 Cases/Caso</b> Brackets to be specified Brackets a especificar	.022"	C707-3015

### Content in all starter kits:

- TruKlear Brackets Max. + Mand. 5–5
- BioCosmetic archwires .017" (25 g)
- TruKlear Model
- Classic opening tool
- TruKlear debonding tool
- Archwire director
- TruKlear-presentation model

### Contenido adicional en cada kit:

- TruKlear Brackets Max. + Mand. 5–5
- Alambres BioCosmetic .017" (25 g)
- Typodont TruKlear
- Sonda de apertura Truklear
- herramienta de remoción brackets TruKlear
- director de alambres
- TruKlear modelo para demontración

C501-1842 €		1	<b>TruKlear® + QuicKlear® + BioQuick® + BioPassive®</b> Classic opening instrument, double sided Sonda estándar de apertura, doble
501-0861 €		1	<b>Archwire-Director</b> <b>Director de alambres</b>
C501-0815 €		1	<b>Pauls-Tool</b> for debonding of TruKlear® brackets herramienta de remoción brackets TruKlear®
C501-0828 €		1	<b>Ceramic bracket debonding plier with notch</b> <b>Alicate para despegar brackets de cerámica con muesca</b>
C501-0826 €		6	<b>Adhesive removing bur</b> <b>Fresa para la eliminación del adhesivo</b>

*QuicKlear® III brackets. Fast, discreet, more comfortable than ever before.  
Brackets QuicKlear® III. Rápidos, discretos y más cómodos que nunca.*



*The most attractive advantages at a glance.  
Las mayores ventajas en un vistazo.*

- 1** Body made of translucent ceramic with rounded bracket and slot edges for excellent intraoral comfort.  
*Cuerpo de cerámica translúcida con bordes del bracket y el slot redondeados para una gran comodidad y una baja fricción.*
- 2** Debonding bevels for applying special debonding pliers.  
*Inclinaciones para la des cementación con pinza especial de des cementación.*
- 3** Catch function for easier gingival opening of the interactive clip.  
*La función de agarre simplifica la apertura de los clips de cierre interactivos desde gingival.*
- 4** The anatomically-adapted inverted hook base ensures perfect mechanical retention\* and reduces the risk of enamel fractures.  
*La base anatómica de retención inversa brinda una excelente retención mecánica\* y reduce el peligro de que se arranque accidentalmente el esmalte.*

- 5** Dimensions of the body allow chip-free debonding using the Pauls-Tool.  
*Las medidas del cuerpo permiten la remoción sin astillado con la herramienta de Pauls.*
- 6** Four rounded contact ribs in the slot reduce binding and notching effects.  
*Cuatro puntos redondeadas de contacto en el slot reducen los efectos de "binding" y "notching".*
- 7** Wider clip for improved transmission of rotation, angulation and torque.  
*Clip de cierre ampliado para una mejor transmisión de rotación, angulación y par de torsión.*

\*Excerpt from the inaugural dissertation from the Polyclinic for Orthodontics at the Julius-Maximilians-University in Würzburg to obtain a PhD, presented by Christian Mihlan from Magdeburg in June 2012 (abbreviated and summarised by FORESTADENT. [www.forestadent.com](http://www.forestadent.com)).

\*Extracto de la disertación inaugural de la policlínica de ortodoncia de la universidad Julius Maximilian de Wurzburgo para el doctoramiento, presentada por Christian Mihlan de Magdeburg (Alemania) en junio de 2012 (abreviado y resumido por FORESTADENT. [www.forestadent.com](http://www.forestadent.com))



*Inverse formed hook style base with bevels and a diametrically shifted hole retention.  
La base de retención inversa brinda una excelente retención mecánica.*

# QuicKlear® III Brackets

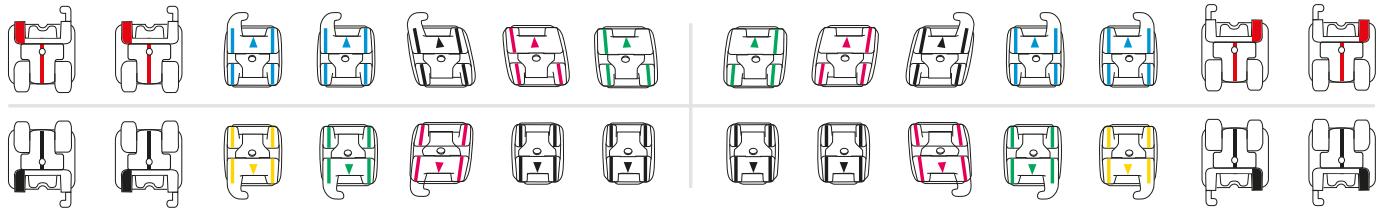


**Info**  
Nº 202

€ 0297

## Roth System

### Colour-marks / Marcas de color



### QuicKlear® III & BioQuick® Brackets Roth System

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	–	C731-0103	C730-0103	C731-0101	C730-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,3	–	C731-0203	C730-0203	C731-0201	C730-0201
3 Cuspids + hook	-2°	+11°	0,9	4° mesial	C731-0313	C730-0313	C731-0311	C730-0311
4 Bicuspid	-7°	0°	0,9	2° distal	C731-0503	C730-0503	C731-0501	C730-0501
4 Bicuspid + hook	-7°	0°	0,9	2° distal	C731-0513	C730-0513	C731-0511	C730-0511
5 Bicuspid	-7°	0°	0,9	2° distal	C731-0503	C730-0503	C731-0501	C730-0501
5 Bicuspid + hook	-7°	0°	0,9	2° distal	C731-0513	C730-0513	C731-0511	C730-0511
6 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-14°	0°	–	12° distal	731-0713	730-0713	731-0711	730-0711
7 2 <sup>nd</sup> Molar + hook	-14°	0°	–	12° distal	731-0713	730-0713	731-0711	730-0711

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	0°	0°	1,4	–	C730-1203	C730-1203	C730-1201	C730-1201
2 Laterals	0°	0°	1,4	–	C730-1203	C730-1203	C730-1201	C730-1201
3 Cuspids + hook	-11°	+7°	1,2	2° mesial	C731-1413	C730-1413	C731-1411	C730-1411
4 Bicuspid + hook	-17°	0°	1,2	4° distal	C731-1513	C730-1513	C731-1511	C730-1511
5 Bicuspid + hook	-22°	0°	1,2	4° distal	C731-1613	C730-1613	C731-1611	C730-1611
6 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-20°	0°	–	2° distal	731-1713	730-1713	731-1711	730-1711
7 2 <sup>nd</sup> Molar + hook	-20°	0°	–	2° distal	731-1713	730-1713	731-1711	730-1711

### Cases | Caso

Variation	QuicKlear®	BioQuick®	Slot .018"	Slot .022"
Cases			1	3
Maxillary	1-2 + 3-5	–	C706C1080	C706C1081
Mandibular	1-2 + 3-5	–	C706C1084	C706C1085
Maxillary	1-2 + 3-5	–	C706-1078	C706-1079
Mandibular	1-2 + 3	4-5	C706-1082	C706-1083
Maxillary	1-2 + 3-5	–	C706-1080	C706-1081
Mandibular	1-2 + 3	4-5	C706-1084	C706-1085

# QuicKlear® III Brackets

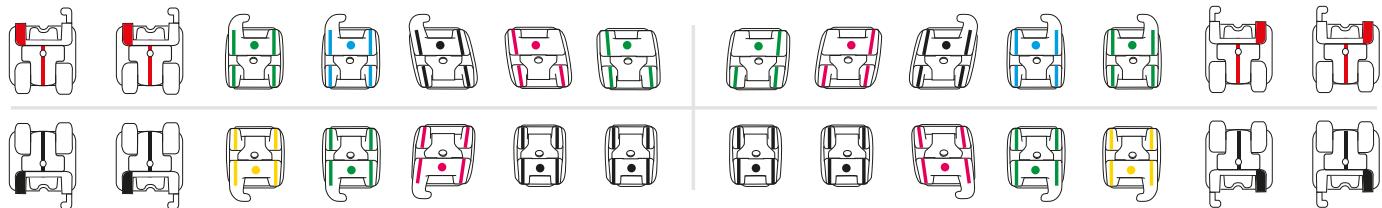


Info  
Nº 202

CE 0297

## McLaughlin/Bennett/Trevisi System

Colour-marks / Marcas de color



### QuicKlear® III & BioQuick® Brackets McLaughlin/Bennett/Trevisi System

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+17°	+4°	1,1	–	C733-0103	C732-0103	C733-0101	C732-0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,3	–	C733-0203	C732-0203	C733-0201	C732-0201
3 Cuspids + hook	-7°	+8°	0,9	–	C733-0313	C732-0313	C733-0311	C732-0311
4 Bicuspid	-7°	0°	0,9	–	C733-0403	C732-0403	C733-0401	C732-0401
4 Bicuspid + hook	-7°	0°	0,9	–	C733-0413	C732-0413	C733-0411	C732-0411
5 Bicuspid	-7°	0°	1,3	–	C733-0503	C732-0503	C733-0501	C732-0501
5 Bicuspid + hook	-7°	0°	1,3	–	C733-0513	C732-0513	C733-0511	C732-0511
6 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-14°	0°	–	–	731-0713	730-0713	731-0711	730-0711
7 2 <sup>nd</sup> Molar + hook	-14°	0°	–	–	731-0713	730-0713	731-0711	730-0711

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-6°	0°	1,4	–	C732-1203	C732-1203	C732-1201	C732-1201
2 Laterals	-6°	0°	1,4	–	C732-1203	C732-1203	C732-1201	C732-1201
3 Cuspids + hook	-6°	+3°	1,2	–	C733-1413	C732-1413	C733-1411	C732-1411
4 Bicuspid + hook	-12°	+2°	1,2	–	C733-1513	C732-1513	C733-1511	C732-1511
5 Bicuspid + hook	-17°	+2°	1,2	–	C733-1613	C732-1613	C733-1611	C732-1611
6 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-20°	0°	–	–	731-1713	730-1713	731-1711	730-1711
7 2 <sup>nd</sup> Molar + hook	-20°	0°	–	–	731-1713	730-1713	731-1711	730-1711

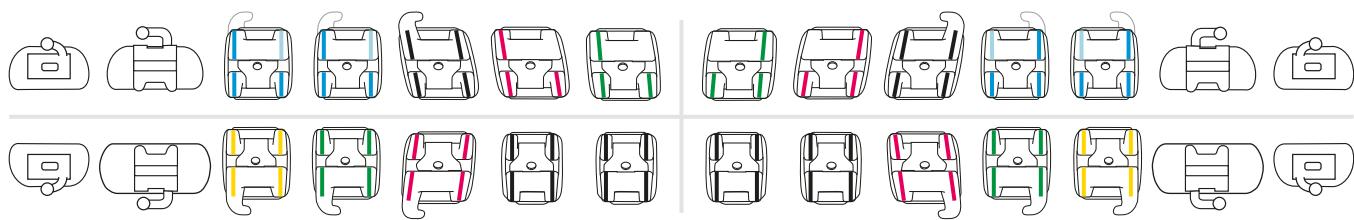
## Cases | Caso

Variation	QuicKlear®	BioQuick®	Slot .018"	Slot .022"
Cases			1	3
			1	3
Maxillary	1-2 + 3-5	–	C706C0847	C706C0848
Mandibular	1-2 + 3-5	–		
Maxillary	1-2 + 3-5	–	C706-0842	C706-0843
Mandibular	1-2 + 3	4-5		
Maxillary	1-2 + 3-5	–	C706-0847	C706-0848
Mandibular	1-2 + 3	4-5		

# FACE Evolution System – QuicKlear® III Brackets



Colour-marks / Marcas de color



## QuicKlear® III Brackets – FACE Evolution System

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	–	C739-0103	C738-0103	C739-0101	C738-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,3	–	C739-0203	C738-0203	C739-0201	C738-0201
3 Cuspids + hook	+3°	+8°	0,9	–	C739-0313	C738-0313	C739-0311	C738-0311
4 Bicuspid	-7°	0°	0,9	–	C739-0503	C738-0503	C739-0501	C738-0501
4 Bicuspid + hook	-7°	0°	0,9	–	C739-0513	C738-0513	C739-0511	C738-0511
5 Bicuspid	-7°	0°	0,9	–	C739-0503	C738-0503	C739-0501	C738-0501
5 Bicuspid + hook	-7°	0°	0,9	–	C739-0513	C738-0513	C739-0511	C738-0511
6 1. Molar	-30°	0°	–	10	739-0704	738-0704	739-0702	738-0702
7 2. Molar	-30°	0°	–	6	739-0804	738-0804	739-0802	738-0802

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-1°	0°	1,4	–	C738-1303	C738-1303	C738-1301	C738-1301
2 Laterals	-1°	0°	1,4	–	C738-1303	C738-1303	C738-1301	C738-1301
3 Cuspids + hook	-6°	+2°	1,2	–	C739-1413	C738-1413	C739-1411	C738-1411
4 Bicuspid + hook	-17°	0°	1,2	–	C739-1513	C738-1513	C739-1511	C738-1511
5 Bicuspid + hook	-22°	0°	1,2	–	C739-1613	C738-1613	C739-1611	C738-1611
6 1. Molar	-30°	0°	–	–	739B1704	738B1704	739B1702	738B1702
7 2. Molar	-30°	0°	–	–	739-1804	738-1804	739-1802	738-1802

Variation	QuicKlear	BioQuick	Slot .018"		Slot .022"	
Cases			1	3	1	3
Maxillary	QUP 1-2 + QUP 3-5	–	C706C1206	C706C1207	C706C1215	C706C1216
Mandibular	QUP 1-2 + QUP 3-5	–				
Maxillary	QUP 1-2 + QUP 3 + QUP 4-5	–	C706-1203	C706-1204	C706-1212	C706-1213
Mandibular	QUP 1-2 + QUP 3	QUP 4-5	C706-1203	C706-1204	C706-1212	C706-1213
Maxillary	QUP 1-2 + QUP 3-5	–	C706-1206	C706-1207	C706-1215	C706-1216
Mandibular	QUP 1-2 + QUP 3	QUP 4-5	C706-1206	C706-1207	C706-1215	C706-1216

Optionally more torque on mandibular Centrals and Laterals | Mayor torque opcional en centrales y laterales inferiores

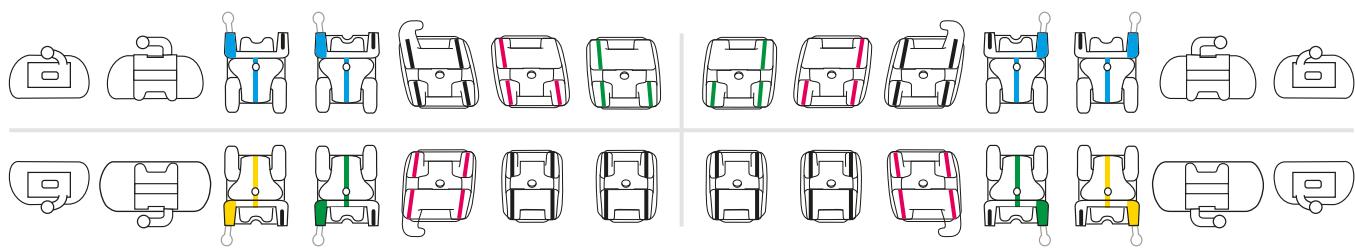
Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1+2 Centrals / Laterals	-6° *	0°	1,4	–	C738-1203	C738-1203	C738-1201	C738-1201

\* Bonding brackets upside down will convert from -6° Torque to +6° Torque. But keep in mind: the clip has to be opened to gingival. Please indicate if you prefer this option.  
Girando los brackets 180° en el cementado, se consigue convertir el torque -6° en +6°. Pero tenga en cuenta: en ese caso el clip se abrirá hacia gingival. Por favor indique si prefier esta opción.

# FACE Evolution Hybrid System – QuicKlear® III + BioPassive® Brackets



Colour-marks / Marcas de color



## QuicKlear® III + BioPassive® Brackets – FACE Evolution Hybrid System

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	–	C739-0103	C738-0103	C739-0101	C738-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,3	–	C739-0203	C738-0203	C739-0201	C738-0201
3 Cuspids + hook	+3°	+8°	0,9	–	C739-0313	C738-0313	C739-0311	C738-0311
4 Bicuspid	-7°	0°	0,9	–	739H0503	738H0503	739H0501	738H0501
4 Bicuspid + hook	-7°	0°	0,9	–	739H0513	738H0513	739H0511	738H0511
5 Bicuspid	-7°	0°	0,9	–	739H0503	738H0503	739H0501	738H0501
5 Bicuspid + hook	-7°	0°	0,9	–	739H0513	738H0513	739H0511	738H0511
6 1. Molar	-30°	0°	–	10	739-0704	738-0704	739-0702	738-0702
7 2. Molar	-30°	0°	–	6	739-0804	738-0804	739-0802	738-0802

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-1°	0°	1,4	–	C738-1303	C738-1303	C738-1301	C738-1301
2 Laterals	-1°	0°	1,4	–	C738-1303	C738-1303	C738-1301	C738-1301
3 Cuspids + hook	-6°	+2°	1,2	–	C739-1413	C738-1413	C739-1411	C738-1411
4 Bicuspid	-17°	0°	1,2	–	739H1503	738H1503	739H1501	738H1501
4 Bicuspid + hook	-17°	0°	1,2	–	739H1513	738H1513	739H1511	738H1511
5 Bicuspid	-22°	0°	1,2	–	739H1603	738H1603	739H1601	738H1601
5 Bicuspid + hook	-22°	0°	1,2	–	739H1613	738H1613	739H1611	738H1611
6 1. Molar	-30°	0°	–	–	739B1704	738B1704	739B1702	738B1702
7 2. Molar	-30°	0°	–	–	739-1804	738-1804	739-1802	738-1802

## Cases/Caso

Variation	QuicKlear	BioPassive	Slot .018"		Slot .022"	
Casi/Cases			1	3	1	3
Maxillary	QKP 1-2 + QKP 3	QKP 4-5				
Mandibular	QKP 1-2 + QKP 3	QKP 4-5	C706H1203	C706H1204	C706H1212	C706H1213
Maxillary	QKP 1-2 + QKP 3	QKP 4-5				
Mandibular	QKP 1-2 + QKP 3	QKP 4-5	C706H1206	C706H1207	C706H1215	C706H1216

Optionally more torque on mandibular Centrals and Laterals | Mayor torque opcional en centrales y laterales inferiores

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1+2 Centrals / Laterals	-6° *	0°	1,4	–	C738-1203	C738-1203	C738-1201	C738-1201

\* Bonding brackets upside down will convert from -6° Torque to +6° Torque. But keep in mind: the clip has to be opened to gingival. Please indicate if you prefer this option.

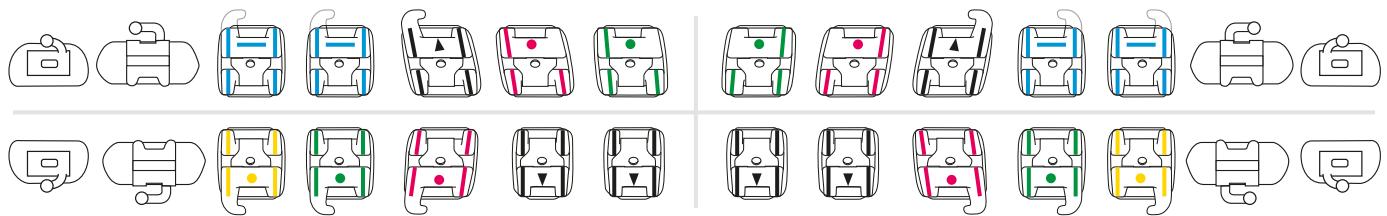
Giando los brackets 180° en el cementado, se consigue convertir el torque -6° en +6°. Pero tenga en cuenta: en ese caso el clip se abrirá hacia gingival. Por favor indique si prefiere esta opción.

# Roncone Prescription – BioQuick® & QuicKlear® III



**PHYSIODYNAMIC**  
SYSTEM

## Colour-marks / Marcas de color



## Roncone Prescription – QuicKlear® III

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"			
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Right	Order No.	Left	Right	Order No.	Left
1 Centrals	+19°	+5°	1,0	–	C737-0103	C736-0103	C737-0101	C736-0101		
2 Laterals	+10°	+8°	1,3	–	C737-0203	C736-0203	C737-0201	C736-0201		
3 Cuspids + hook	0°	+8°	0,9	–	C737-0313	C736-0313	C737-0311	C736-0311		
4 Bicuspid	-10°	+4°	0,9	2° distal	C737-0503	C736-0503	C737-0501	C736-0501		
4 Bicuspid + hook	-10°	+4°	0,9	2° distal	C737-0513	C736-0513	C737-0511	C736-0511		
5 Bicuspid	-10°	+4°	0,9	2° distal	C737-0503	C736-0503	C737-0501	C736-0501		
5 Bicuspid + hook	-10°	+4°	0,9	2° distal	C737-0513	C736-0513	C737-0511	C736-0511		
6 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-20°	0°	–	20° distal	737-0704	736-0704	737-0702	736-0702		
6 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-20°	0°	–	12° distal	737-0728	736-0728	737-0726	736-0726		
7 2 <sup>nd</sup> Molar + hook	-17°	0°	–	12° distal	737-0804	736-0804	737-0802	736-0802		

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"			
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Right	Order No.	Left	Right	Order No.	Left
1 Centrals	2°	0°	1,4	–	C736-1203	C736-1203	C736-1201	C736-1201		
2 Laterals	2°	0°	1,4	–	C736-1203	C736-1203	C736-1201	C736-1201		
3 Cuspids + hook	-3°	+5°	1,2	–	C737-1413	C736-1413	C737-1411	C736-1411		
4 Bicuspid + hook	-7°	+2°	1,2	2° distal	C737-1513	C736-1513	C737-1511	C736-1511		
5 Bicuspid + hook	-10°	+2°	1,2	2° distal	C737-1613	C736-1613	C737-1611	C736-1611		
6 1 <sup>st</sup> Molar + hook	-13°	0°	–	4° distal	737-1704	736-1704	737-1702	736-1702		
7 2 <sup>nd</sup> Molar + hook	-10°	0°	–	–	737-1804	736-1804	737-1802	736-1802		

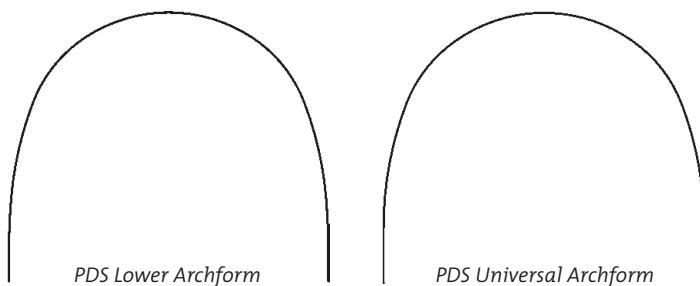
## Cases/Caso

Variation	QuicKlear	BioQuick	Slot .018"		Slot .022"	
Cases/Caso			1	3	1	3
Maxillary	QUP 1-2 + QURP 3 + QUP 4-5	–	C706-6001	C706-6004	C706-6010	C706-6013
Mandibular	QUP 1-2 + QURP 3	QUP 4-5	C706-6002	C706-6005	C706-6011	C706-6014
Maxillary	QUP 1-2 + QURP 3-5	–				
Mandibular	QUP 1-2 + QURP 3	QUP 4-5				



*PhysioDynamic System Archwires*

Description	Shape	Size	Contents	Order No.
PhysioDynamic System .014" Titanol SE Universal	Universal - Roncone	.014"	10	210-1009
PhysioDynamic System .018" Ultra Thermal Universal Archform	Universal - Roncone	.018"	10	210-1011
PhysioDynamic System .020" x .020" Ultra Thermal Upper	Universal - Roncone	.020" x .020"	10	210-1012
PhysioDynamic System .019" x .025" Ultra Thermal Upper	Universal - Roncone	.019" x .025"	10	210-1035
PhysioDynamic System .019" x .025" Beta Titanium Size 32 Upper "P" Loops	Universal Pre Looped - Roncone	.019" x .025"	5	210-1013
PhysioDynamic System .019" x .025" Beta Titanium Size 34 Upper "P" Loops	Universal Pre Looped - Roncone	.019" x .025"	5	210-1014
PhysioDynamic System .019" x .025" Beta Titanium Size 36 Upper "P" Loops	Universal Pre Looped - Roncone	.019" x .025"	5	210-1015
PhysioDynamic System .019" x .025" Beta Titanium Size 38 Upper "P" Loops	Universal Pre Looped - Roncone	.019" x .025"	5	210-1016
PhysioDynamic System .017" x .025" Beta Titanium Size 32 Upper "P" Loops	Universal Pre Looped - Roncone	.017" x .025"	5	210-1017
PhysioDynamic System .017" x .025" Beta Titanium Size 34 Upper "P" Loops	Universal Pre Looped - Roncone	.017" x .025"	5	210-1018
PhysioDynamic System .017" x .025" Beta Titanium Size 36 Upper "P" Loops	Universal Pre Looped - Roncone	.017" x .025"	5	210-1019
PhysioDynamic System .017" x .025" Beta Titanium Size 38 Upper "P" Loops	Universal Pre Looped - Roncone	.017" x .025"	5	210-1020
PhysioDynamic System .020" x .020" Ultra Thermal Lower	Lower-Coordinated	.020" x .020"	10	210-1025
PhysioDynamic System .019" x .025" Beta Titanium Lower	Lower-Coordinated	.019" x .025"	10	210-1030
PhysioDynamic System .017" x .025" Beta Titanium Size 22 Lower "L" Loops	Lower-Coordinated Pre Looped - Roncone	.017" x .025"	5	210-1040
PhysioDynamic System .017" x .025" Beta Titanium Size 24 Lower "L" Loops	Lower-Coordinated Pre Looped - Roncone	.017" x .025"	5	210-1045



## QuicKlear® III Starter Kits

€ € 029



Brackets to be specified  
Brackets a especificar

Roth System	Order No.
<b>QuicKlear® III Starter Kit – 3 cases / casos</b> + BioStarter archwires Straight-Arch .012" (5 max & 5 mand.) + Alambres BioStarter Straight-Arch .012"(5 max & 5 mand.)	C707C3025
<b>QuicKlear® III Starter Kit – 6 cases / casos</b> + BioStarter archwires Straight-Arch .012" (6 max & 6 mand.) + Alambres BioStarter Straight-Arch .012"(6 max & 6 mand.)	C707C6025
<b>McLaughlin/Bennett/Trevisi System</b>	
<b>QuicKlear® III Starter Kit – 3 cases / casos</b> + BioStarter archwires Straight-Arch .012" (5 max & 5 mand.) + Alambres BioStarter Straight-Arch .012"(5 max & 5 mand.)	C707C3026
<b>QuicKlear® III Starter Kit – 6 cases / casos</b> + BioStarter archwires Straight-Arch .012" (6 max & 6 mand.) + Alambres BioStarter Straight-Arch .012"(6 max & 6 mand.)	C707C6026



### Content in all kits:

- QuicKlear model
- QuicKlear & Quick director
- QuicKlear debonding tool
- archwire director
- crimpable stops
- QuicKlear-presentation model (10:1)

### Contenido adicional en cada kit:

- herramienta de remoción de brackets QuicKlear
- Typodont QuicKlear
- Sonda guía QuicKlear & Quick
- Sonda guía alambres
- crimpable stops
- QuicKlear modelo para presentar (10:1)



FACE Evolution System	Mandibular	Order No.	
		Slot .018"	Slot .022"
<b>QuicKlear® III FACE Starter Kit – 3 cases / casos</b>  Brackets to be specified Brackets a especificar	3+4 BioQuick Brackets	C707-1016	C707-1017
	3+4 QuicKlear III Brackets	C707C1016	C707C1017



### Additional content in every FACE starter-kit:

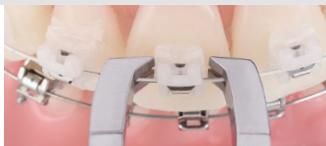
- BioQuick collar probe
- special director BioQuick & QuicKlear double
- Archwire director
- BioStarter archwires .014" (5 max. & 5 mand.)
- Typodont FACE max./mand.
- Bracket-presentation model (10:1)
- FACE Workbook

### Contenido adicional FACE starter-kit:

- Sonda cuello, doble. BioQuick
- Sonda estándar, doble BioQuick & QuicKlear
- Sonda para alambres
- Alambres BioStarter .014" (5 max. & 5 mand.)
- Typodont max./mand. BioQuick FACE max./mand.
- QuicKlear modelo para presentar (10:1)
- FACE Workbook

## QuicKlear® III Accessories

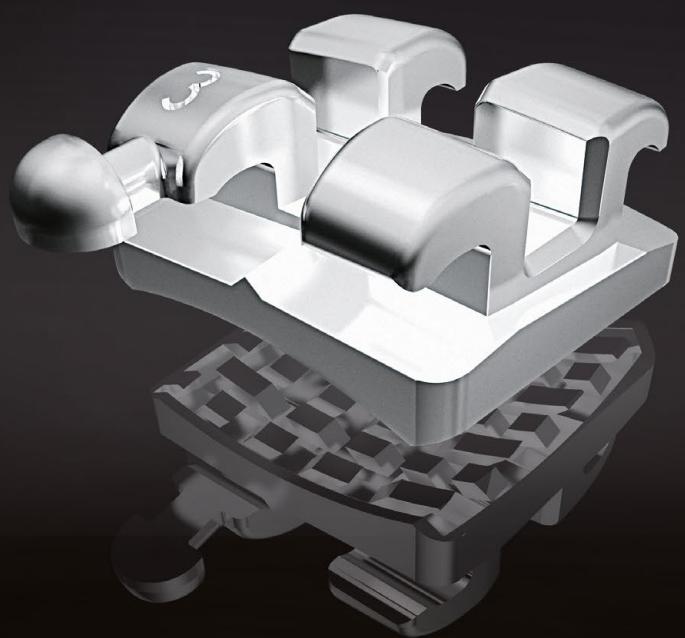
## QuicKlear® III Accesorio

Order No.		piece unidad	descripción descripción
C501-1842 CE		1	<b>QuicKlear® + BioQuick® + BioPassive®</b> Classic opening instrument, double sided Sonda estándar, doble
501-0861 CE		1	<b>Archwire-Director</b> <b>Sonda para alambres</b>
C501-0815 CE		1	<b>Pauls-Tool</b> for debonding of QuicKlear® brackets herramienta de remoción brackets QuicKlear®
C501-0828 CE	 	1	<b>Ceramic bracket debonding plier with notch</b> <b>Alicate para despegar brackets de céramica con muesca</b>
C501-0826 CE		6	<b>Adhesive removing bur</b> <b>Fresa para la eliminación del adhesivo</b>
C950-1009		1	<b>Typodont QuicKlear® III -Brackets</b>
C950-0023		1	<b>QuicKlear® III Plastic-model (10:1)</b> <b>QuicKlear® III Modelo de plástico (10:1)</b>

*QuicKlear® III advertising material*  
*QuicKlear® III material de publicidad*

Order No.		language idioma	piece unidad	description descripción
100-0095	 <p><i>QuicKlear® III Brackets</i></p>	english  español	1	<p><b>Poster QuicKlear III-Brackets</b> for the waiting-room</p> <p><b>Poster QuicKlear III-Brackets</b> para la sala de espera</p>
100-0094	 <p><i>QuicKlear Brackets</i></p> <p><i>Inconspicuous and quick approach to a perfect smile.</i></p>	english  español	1	<p><b>Patient-flier QuicKlear III-Bracket</b> for the waiting-room, 6 pages</p> <p><b>Folleto QuicKlear III-Bracket</b> de 6 páginas para el paciente</p>

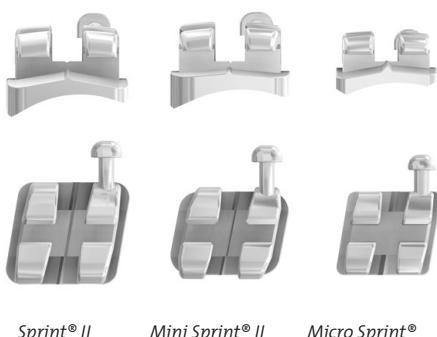




*Metal brackets*  
*Brackets metálicos*

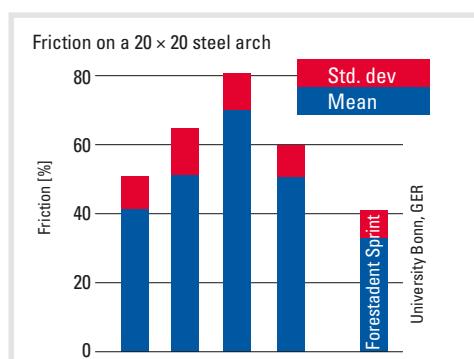
# Sprint® II, Mini Sprint® II & Micro Sprint® – Modern Precision Brackets for your Practice

## Sprint® II, Mini Sprint® II & Micro Sprint® – la moderna precisión de brackets para su práctica



The Sprint® range offers single-piece brackets comprised of nickel-free stainless steel that has been manufactured using metal injection molding and then hardened. Special surface treatment also thickens the surface, making it particularly smooth and reducing the build-up of plaque and bacteria. The new Mini Sprint® II brackets are a smaller and more aesthetic alternative to standard-sized Sprint® II brackets. An even smaller alternative is provided by the Micro Sprint® bracket – the smallest bracket in the world. All Sprint® brackets are available for the upper and lower jaw from 5 to 5.

Los nuevos brackets de la familia Sprint® son brackets monopieza de acero fino sin níquel inyectados según el procedimiento MIM y, finalmente, fraguados. Un tratamiento especial condensa además la superficie, dejándola especialmente lisa para reducir la adhesión de la placa y las bacterias. Los brackets Mini Sprint® II son la alternativa más pequeña y estética a los Sprint® II brackets, de tamaño normal. Como alternativa aún más pequeña, el bracket Micro Sprint® es el bracket más pequeño del mundo. Todos los brackets Sprint® están disponibles para el maxilar inferior y superior de 5 a 5.



### Fast results

Rounded slot inserts considerably reduce arch friction in the slot. The resulting improvement in transmission of force means fast treatment results.

### Éxito rápido

Los huecos redondeados reducen notablemente la fricción del arco en el hueco. La transmisión de fuerza mejorada a continuación permite alcanzar el éxito del tratamiento con mayor rapidez.

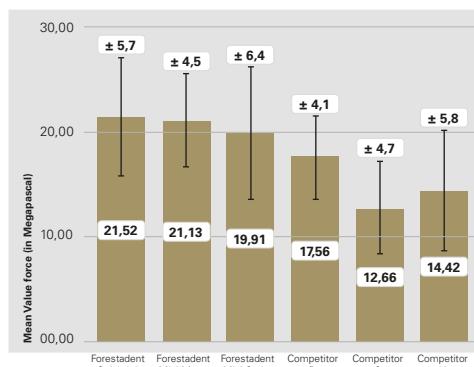


### Sophisticated design

All Sprint brackets have an anatomically curved base. Hook-shaped undercuts on the base allow for better retention than with a mesh base. On removal of the brackets, a significant amount of adhesive remains on the base rather than on the tooth.

### Ingenioso diseño

La base de todos los brackets Sprint es su curvatura anatómica. Las socavaduras en forma de gancho sobre la base permiten una adherencia mayor que con base de malla. Al extraer los brackets, una cantidad de adhesivo significativamente mayor se adhiere a la base, y no al diente.



### Supported by scientific evidence

The greater shear bond strength of brackets fitted with the hook base developed by FORESTADENT was confirmed as part of an inaugural dissertation\* at the Julius-Maximilians-University in Würzburg. The FORESTADENT metal brackets demonstrated significantly higher values than competing products.

### Científicamente probado

La alta resistencia de adhesión al cizallamiento de los brackets, equipados con la base de retención desarrollada por FORESTADENT, se demostró durante la disertación inaugural\* en la universidad Julius Maximilian de Wurzburgo (Alemania). Los brackets metálicos de FORESTADENT mostraron valores notablemente superiores a los de sus competidores.

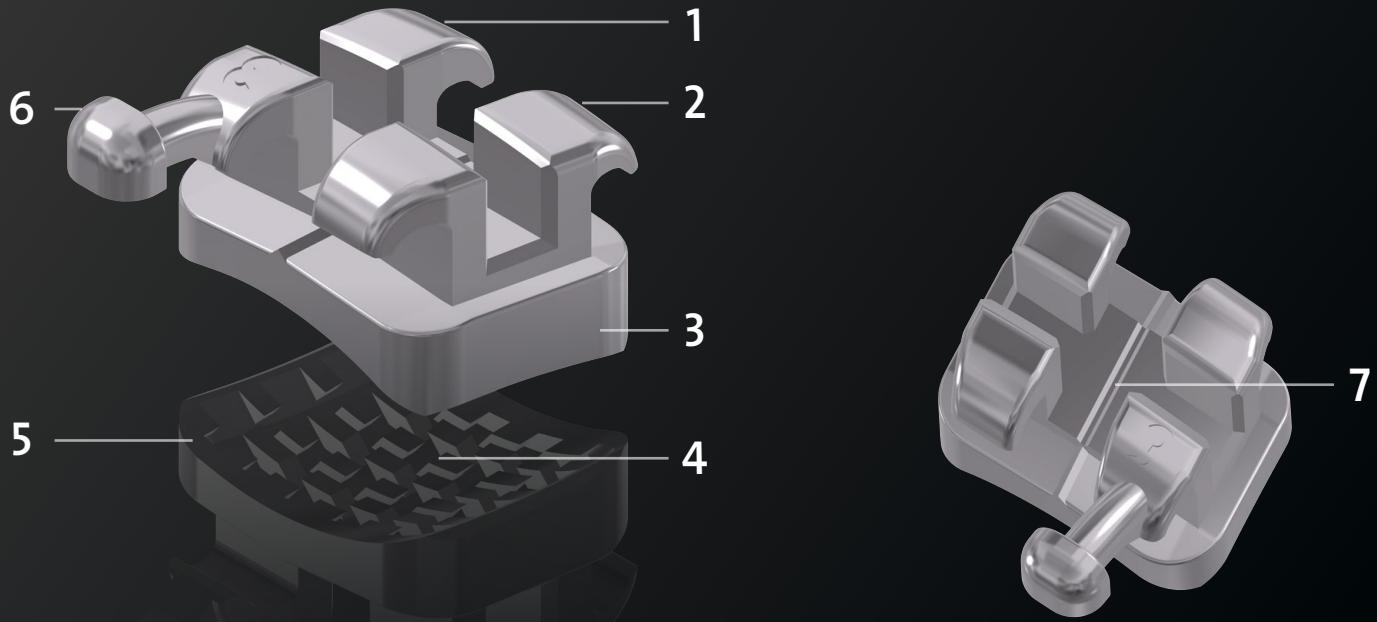
\*Excerpt from the inaugural dissertation from the Polyclinic for Orthodontics at the Julius-Maximilians-University in Würzburg to obtain a PhD, presented by Christian Mihlan from Magdeburg in June 2012 (abbreviated and summarised by FORESTADENT)

\*Extracto de la disertación inaugural de la policlínica de ortodoncia de la universidad Julius Maximilian de Wurzburgo para el doctoramiento, presentada por Christian Mihlan de Magdeburgo (Alemania) en junio de 2012 (abreviado y resumido por FORESTADENT)



The brackets of the Sprint family comparing to products from competitors.  
La familia de brackets Sprint frente a brackets gemelares de la competencia.

*Sprint® II & Mini Sprint® II - Second generation of our proven classic twin brackets*  
*Sprint® II & Mini Sprint® II - La segunda generación de nuestros clásicos*



### Features of Mini Sprint® II\* and Sprint® II

- 
- 1** Improved wearing comfort through rounded bodies and smoother surfaces
  - 2** Flatter profile for more patient comfort and better aesthetics
  - 3** Easier debonding through mesial and distal bevelings
  - 4** Improved bonding strength through new, anatomically adjusted hook base with horizontal toothng
- 

- 5** Improved bonding through the surrounding rim on the pad
  - 6** Better comfort through lowered hooks with flatter design
  - 7** Easier placement through continuous midline mark
- 

### Características del Mini Sprint® II\* y del Sprint® II

- 
- 1** superficies labiales más suaves y redondeadas para una mayor comodidad del paciente
  - 2** bajo perfil para un ajuste más cómodo y una mejor estética
  - 3** biselado mesial y distal para facilitar el des cementado
  - 4** nueva base en forma de ganchos anatómicamente adaptados transversalmente con mejor retención
- 

- 5** canto circunferencial de la base para un mejor asentamiento y posicionamiento del bracket sobre la corona clínica
  - 6** gancho redondeado y más plano para una mayor comodidad del paciente
  - 7** marca central continua para un posicionamiento mejorado
- 

\*Estimated availability spring/summer 2018  
\*Se prevé que esté disponible a partir de la primavera / verano 2018

# Micro Sprint® Brackets

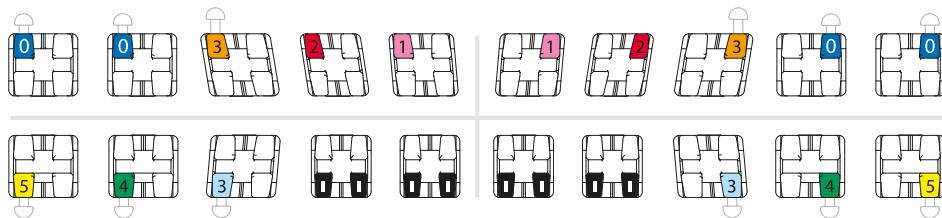


Info  
Nº 198

€ € 0297

## Roth System

### Colour-marks | Marcas de color



Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	+12°	+5°	0,7	–	784-0103	783-0103	784-0101	783-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,0	–	784-0203	783-0203	784-0201	783-0201
3 Cuspids	-2°	+11°	0,5	4° mesial	784-0303	783-0303	784-0301	783-0301
3 Cuspids + hook	-2°	+11°	0,5	4° mesial	784-0313	783-0313	784-0311	783-0311
4 Bicuspids	-7°	0°	0,5	2° distal	784-0503	783-0503	784-0501	783-0501
4 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,5	2° distal	784-0513	783-0513	784-0511	783-0511
5 Bicuspids	-7°	0°	0,5	2° distal	784-0503	783-0503	784-0501	783-0501
5 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,5	2° distal	784-0513	783-0513	784-0511	783-0511

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	0°	0°	1,2	–	783-1203	783-1203	783-1201	783-1201
2 Laterals	0°	0°	1,2	–	783-1203	783-1203	783-1201	783-1201
3 Cuspids	-11°	+7°	0,7	2° mesial	784-1403	783-1403	784-1401	783-1401
3 Cuspids + hook	-11°	+7°	0,7	2° mesial	784-1413	783-1413	784-1411	783-1411
4 Bicuspids	-17°	0°	0,7	4° distal	784-1503	783-1503	784-1501	783-1501
4 Bicuspids + hook	-17°	0°	0,7	4° distal	784-1513	783-1513	784-1511	783-1511
5 Bicuspids	-22°	0°	0,7	4° distal	784-1603	783-1603	784-1601	783-1601
5 Bicuspids + hook	-22°	0°	0,7	4° distal	784-1613	783-1613	784-1611	783-1611

### Cases | Caso

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
	1	5	10	1	5	10
Cases	706-1094	706-1095	706-1096	706-1103	706-1104	706-1105
3	706-1097	706-1098	706-1099	706-1106	706-1107	706-1108
3-5	706-1100	706-1101	706-1102	706-1109	706-1110	706-1111

# Micro Sprint® Brackets

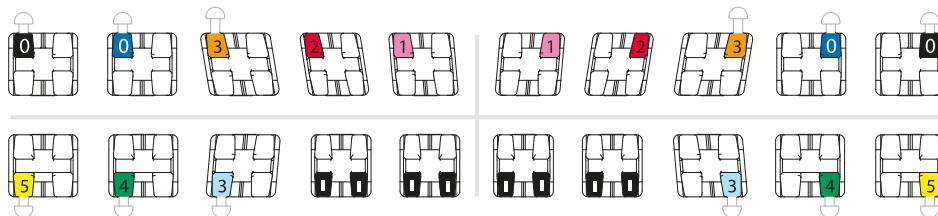


**Info**  
Nº 198

€ € 0297

## McLaughlin/Bennett/Trevisi System

### Colour-marks | Marcas de color



Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	+17°	+4°	0,8	–	778-0103	777-0103	778-0101	777-0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,0	–	778-0203	777-0203	778-0201	777-0201
3 Cuspids	-7°	+8°	0,5	–	778-0303	777-0303	778-0301	777-0301
3 Cuspids + hook	-7°	+8°	0,5	–	778-0313	777-0313	778-0311	777-0311
4 Bicuspidas	-7°	0°	0,5	–	778-0403	777-0403	778-0401	777-0401
4 Bicuspidas + hook	-7°	0°	0,5	–	778-0413	777-0413	778-0411	777-0411
5 Bicuspidas	-7°	0°	0,9	–	778-0503	777-0503	778-0501	777-0501
5 Bicuspidas + hook	-7°	0°	0,9	–	778-0513	777-0513	778-0511	777-0511

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	-6°	0°	1,2	–	777-1203	777-1203	777-1201	777-1201
2 Laterals	-6°	0°	1,2	–	777-1203	777-1203	777-1201	777-1201
3 Cuspids	-6°	+3°	0,7	–	778-1403	777-1403	778-1401	777-1401
3 Cuspids + hook	-6°	+3°	0,7	–	778-1413	777-1413	778-1411	777-1411
4 Bicuspidas	-12°	+2°	0,7	–	778-1503	777-1503	778-1501	777-1501
4 Bicuspidas + hook	-12°	+2°	0,7	–	778-1513	777-1513	778-1511	777-1511
5 Bicuspidas	-17°	+2°	0,7	–	778-1603	777-1603	778-1601	777-1601
5 Bicuspidas + hook	-17°	+2°	0,7	–	778-1613	777-1613	778-1611	777-1611

### Cases | Caso

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
	1	5	10	1	5	10
Cases						
1	706-1112	706-1113	706-1114	706-1121	706-1122	706-1123
1-3	706-1115	706-1116	706-1117	706-1124	706-1125	706-1126
1-3-5	706-1118	706-1119	706-1120	706-1127	706-1128	706-1129

# Mini Sprint® Brackets

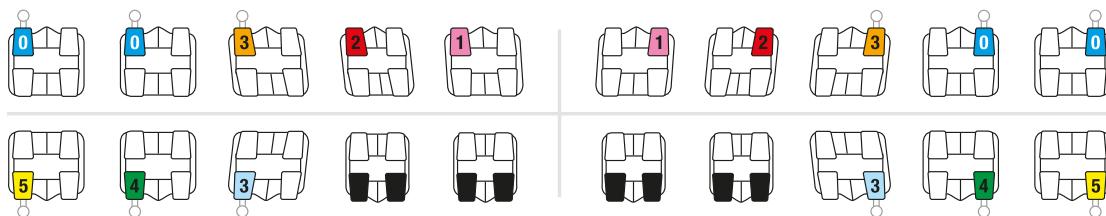


**Info**  
Nº 184

€ € 0297

## Roth System

### Colour-marks | Marcas de color



Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	–	788-0103	787-0103	788-0101	787-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,4	–	788-0203	787-0203	788-0201	787-0201
3 Cuspids	-2°	+11°	0,8	4° mesial	788-0313	787-0313	788-0311	787-0311
3 Cuspids + hook	-2°	+11°	0,8	4° mesial	788-0303	787-0303	788-0301	787-0301
4 Bicuspids	-7°	0°	0,8	2° distal	788-0513	787-0513	788-0511	787-0511
4 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,8	2° distal	788-0503	787-0503	788-0501	787-0501
5 Bicuspids	-7°	0°	0,8	2° distal	788-0513	787-0513	788-0511	787-0511
5 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,8	2° distal	788-0503	787-0503	788-0501	787-0501

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	0°	0°	1,4	–	787-1203	787-1203	787-1201	787-1201
2 Laterals	0°	0°	1,4	–	787-1203	787-1203	787-1201	787-1201
3 Cuspids	-11°	+7°	0,8	2° mesial	788-1413	787-1413	788-1411	787-1411
3 Cuspids + hook	-11°	+7°	0,8	2° mesial	788-1403	787-1403	788-1401	787-1401
4 Bicuspids	-17°	0°	0,65	4° distal	788-1513	787-1513	788-1511	787-1511
4 Bicuspids + hook	-17°	0°	0,65	4° distal	788-1503	787-1503	788-1501	787-1501
5 Bicuspids	-22°	0°	0,65	4° distal	788-1613	787-1613	788-1611	787-1611
5 Bicuspids + hook	-22°	0°	0,65	4° distal	788-1603	787-1603	788-1601	787-1601

## Cases | Caso

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
1	706-1001	706-1002	706-1003	706-1016	706-1017	706-1018
1 3	706-1006	706-1007	706-1008	706-1021	706-1022	706-1023
1 3-5	706-1011	706-1012	706-1013	706-1026	706-1027	706-1028

## Mini Sprint® Brackets

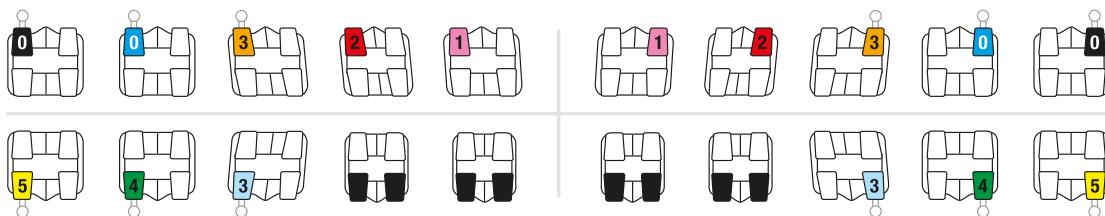


**Info**  
Nº 184

€ 0297

## McLaughlin/Bennett/Trevisi System

### Colour-marks | Marcas de color



Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	+17°	+4°	1,0	–	780-0103	779-0103	780-0101	779-0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,4	–	780-0203	779-0203	780-0201	779-0201
3 Cuspids	-7°	+8°	0,8	–	780-0313	779-0313	780-0311	779-0311
3 Cuspids + hook	-7°	+8°	0,8	–	780-0303	779-0303	780-0301	779-0301
4 Bicuspids	-7°	0°	0,8	–	780-0413	779-0413	780-0411	779-0411
4 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,8	–	780-0403	779-0403	780-0401	779-0401
5 Bicuspids	-7°	0°	1,2	–	780-0513	779-0513	780-0511	779-0511
5 Bicuspids + hook	-7°	0°	1,2	–	780-0503	779-0503	780-0501	779-0501

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	-6°	0°	1,4	–	780-1203	780-1203	780-1201	780-1201
2 Laterals	-6°	0°	1,4	–	780-1203	780-1203	780-1201	780-1201
3 Cuspids	-6°	+3°	0,8	–	780-1413	779-1413	780-1411	779-1411
3 Cuspids + hook	-6°	+3°	0,8	–	780-1403	779-1403	780-1401	779-1401
4 Bicuspids	-12°	+2°	0,65	–	780-1513	779-1513	780-1511	779-1511
4 Bicuspids + hook	-12°	+2°	0,65	–	780-1503	779-1503	780-1501	779-1501
5 Bicuspids	-17°	+2°	0,65	–	780-1613	779-1613	780-1611	779-1611
5 Bicuspids + hook	-17°	+2°	0,65	–	780-1603	779-1603	780-1601	779-1601

### Cases | Caso

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
1	706-1031	706-1032	706-1033	706-1046	706-1047	706-1048
1-3	706-1036	706-1037	706-1038	706-1051	706-1052	706-1053
1-3-5	706-1041	706-1042	706-1043	706-1056	706-1057	706-1058

# Mini Sprint® II Brackets



Estimated availability spring/summer 2018  
Se prevé que esté disponible a partir de la primavera / verano 2018

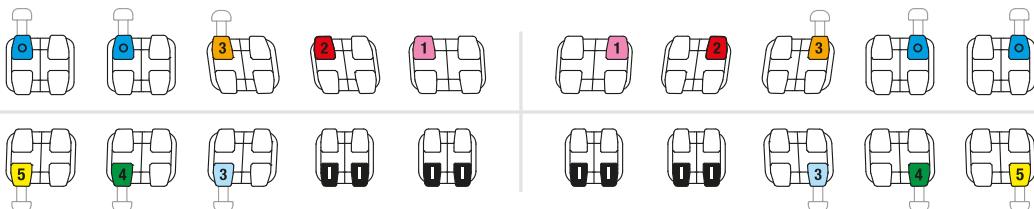
**Info**  
Nº 212

€ 0297

## McLaughlin Bennett 5.0 System

Colour-marks | Marcas de color

McLaughlin  
Bennett 5.0  
with FORESTADENT



Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	+17°	+4°	1,05	–	780T0103	779T0103	780T0101	779T0101
2 Laterals	+9°	+8°	1,25	–	780T0203	779T0203	780T0201	779T0201
3 Cuspids	-7°	+8°	0,6	–	780T0313	779T0313	780T0311	779T0311
3 Cuspids + hook	-7°	+8°	0,6	–	780T0303	779T0303	780T0301	779T0301
3 Cuspids	0°	+8°	0,6	–	780T0333	779T0333	780T0331	779T0331
3 Cuspids + hook	0°	+8°	0,6	–	780T0323	779T0323	780T0321	779T0321
4 Bicuspids	-7°	0°	0,8	–	780T0413	779T0413	780T0411	779T0411
4 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,8	–	780T0403	779T0403	780T0401	779T0401
5 Bicuspids	-7°	0°	0,8	–	780T0413	779T0413	780T0411	779T0411
5 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,8	–	780T0403	779T0403	780T0401	779T0401

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	-6°	0°	1,3	–	779T1223	779T1223	779T1221	779T1221
2 Laterals	-6°	0°	1,3	–	779T1223	779T1223	779T1221	779T1221
3 Cuspids	-6°	+3°	0,6	–	780T1413	779T1413	780T1411	779T1411
3 Cuspids + hook	-6°	+3°	0,6	–	780T1403	779T1403	780T1401	779T1401
3 Cuspids	0°	+3°	0,6	–	780T1433	779T1433	780T1431	779T1431
3 Cuspids + hook	0°	+3°	0,6	–	780T1423	779T1423	780T1421	779T1421
4 Bicuspids	-12°	+2°	0,65	–	780T1513	779T1513	780T1511	779T1511
4 Bicuspids + hook	-12°	+2°	0,65	–	780T1503	779T1503	780T1501	779T1501
5 Bicuspids	-17°	+2°	0,65	–	780T1613	779T1613	780T1611	779T1611
5 Bicuspids + hook	-17°	+2°	0,65	–	780T1603	779T1603	780T1601	779T1601

Cases | Caso Maxillary 3 Cuspids: 0° Torque; Mandibular 3 Cuspids: 0° Torque

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
	1	5	10	1	5	10
GR	706T1060	706T1061	706T1062	706T1069	706T1070	706T1071
GR 3	706T1063	706T1064	706T1065	706T1072	706T1073	706T1074
GR 3-5	706T1066	706T1067	706T1068	706T1075	706T1076	706T1077

Maxillary 3 Cuspids: -7° Torque; Mandibular 3 Cuspids: -6° Torque

GR	706T1031	706T1032	706T1033	706T1046	706T1047	706T1048
GR 3	706T1036	706T1037	706T1038	706T1051	706T1052	706T1053
GR 3-5	706T1041	706T1042	706T1043	706T1056	706T1057	706T1058

# Mini Sprint® II Brackets



Estimated availability fall 2018

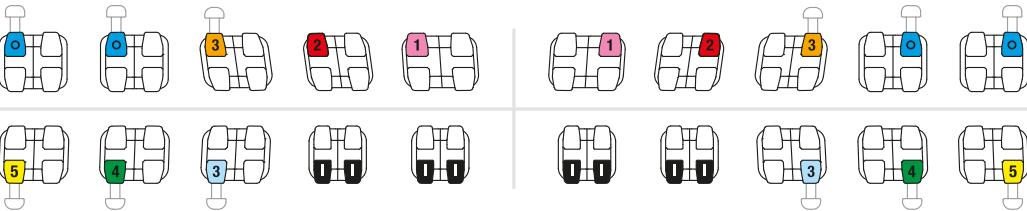
Disponible en otoño 2018

**Info**  
Nº 212

€ 0297

## FACE Evolution II System

### Colour-marks | Marcas de color



Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	-	794-0103	793-0103	794-0101	793-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,3	-	794-0203	793-0203	794-0201	793-0201
3 Cuspids	+3°	+8°	0,8	-	794-0313	793-0313	794-0311	793-0311
3 Cuspids + hook	+3°	+8°	0,8	-	794-0303	793-0303	794-0301	793-0301
4 Bicuspid	0°	0°	0,9	-	794-0533	793-0533	794-0531	793-0531
4 Bicuspid + hook	0°	0°	0,9	-	794-0523	793-0523	794-0521	793-0521
5 Bicuspid	0°	0°	0,9	-	794-0533	793-0533	794-0531	793-0531
5 Bicuspid + hook	0°	0°	0,9	-	794-0523	793-0523	794-0521	793-0521

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-1°	0°	1,4	-	793-1303	793-1303	793-1301	793-1301
2 Laterals	-1°	0°	1,4	-	793-1303	793-1303	793-1301	793-1301
3 Cuspids	-6°	+2°	1,2	-	794-1413	793-1413	794-1411	793-1411
3 Cuspids + hook	-6°	+2°	1,2	-	794-1403	793-1403	794-1401	793-1401
4 Bicuspid	-12°	0°	0,7	-	794-1533	793-1533	794-1531	793-1531
4 Bicuspid + hook	-12°	0°	0,7	-	794-1523	793-1523	794-1521	793-1521
5 Bicuspid	-17°	0°	0,7	-	794-1633	793-1633	794-1631	793-1631
5 Bicuspid + hook	-17°	0°	0,7	-	794-1623	793-1623	794-1621	793-1621

### Cases | Caso

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
	1	5	10	1	5	10
Cases						
1	706-1218	706-1219	706-1220	706-1227	706-1228	706-1229
1+2 3	706-1221	706-1222	706-1223	706-1230	706-1231	706-1232
1+2 3-5	706-1224	706-1225	706-1226	706-1233	706-1234	706-1235

Optionally more torque on mandibular Centrals and Laterals | Mayor torque opcional en centrales y laterales inferiores

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1+2 Centrals / Laterals	-6° *	0°	1,4	-	793-1203	793-1203	793-1201	793-1201

\* Bonding brackets upside down will convert from -6° Torque to +6° Torque. Please indicate if you prefer this option.  
Girando los brackets 180° en el cementado, se consigue convertir el torque -6° en +6°. Por favor indique si prefiere esta opción.

# Sprint® II Brackets

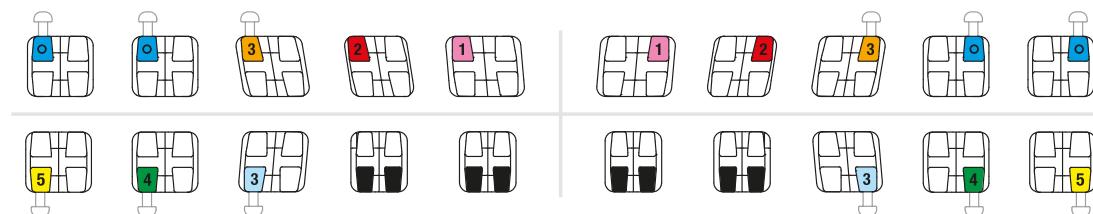


Info  
Nº 207

CE 0297

## Roth System

### Colour-marks | Marcas de color



Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	–	786-0103	785-0103	786-0101	785-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,4	–	786-0203	785-0203	786-0201	785-0201
3 Cuspids	-2°	+11°	0,8	4° mesial	786-0313	785-0313	786-0311	785-0311
3 Cuspids + hook	-2°	+11°	0,8	4° mesial	786-0303	785-0303	786-0301	785-0301
4 Bicuspids	-7°	0°	0,8	2° distal	786-0513	785-0513	786-0511	785-0511
4 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,8	2° distal	786-0503	785-0503	786-0501	785-0501
5 Bicuspids	-7°	0°	0,8	2° distal	786-0513	785-0513	786-0511	785-0511
5 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,8	2° distal	786-0503	785-0503	786-0501	785-0501

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	0°	0°	1,4	–	785-1203	785-1203	785-1201	785-1201
2 Laterals	0°	0°	1,4	–	785-1203	785-1203	785-1201	785-1201
3 Cuspids	-11°	+7°	0,8	2° mesial	786-1413	785-1413	786-1411	785-1411
3 Cuspids + hook	-11°	+7°	0,8	2° mesial	786-1403	785-1403	786-1401	785-1401
4 Bicuspids	-17°	0°	0,65	4° distal	786-1513	785-1513	786-1511	785-1511
4 Bicuspids + hook	-17°	0°	0,65	4° distal	786-1503	785-1503	786-1501	785-1501
5 Bicuspids	-22°	0°	0,65	4° distal	786-1613	785-1613	786-1611	785-1611
5 Bicuspids + hook	-22°	0°	0,65	4° distal	786-1603	785-1603	786-1601	785-1601

### Cases | Caso

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
1	706-0636	706-0637	706-0638	706-0651	706-0652	706-0653
1 3	706-0641	706-0642	706-0643	706-0656	706-0657	706-0658
1 3-5	706-0646	706-0647	706-0648	706-0661	706-0662	706-0663

# Sprint® II Brackets

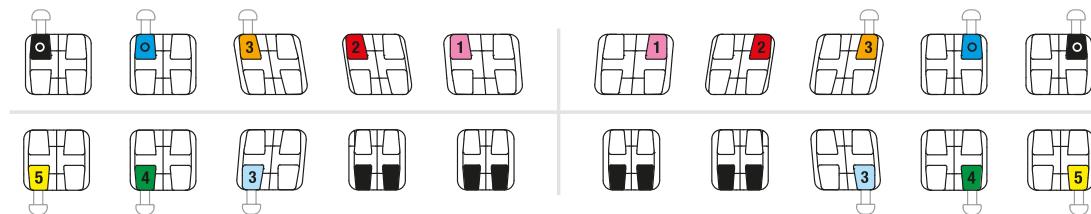


**Info**  
Nº 207

€ € 0297

## McLaughlin/Bennett/Trevisi System

### Colour-marks | Marcas de color



Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	+17°	+4°	1,0	–	799-0103	798-0103	799-0101	798-0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,4	–	799-0203	798-0203	799-0201	798-0201
3 Cuspids	-7°	+8°	0,8	–	799-0313	798-0313	799-0311	798-0311
3 Cuspids + hook	-7°	+8°	0,8	–	799-0303	798-0303	799-0301	798-0301
4 Bicuspids	-7°	0°	0,8	–	799-0413	798-0413	799-0411	798-0411
4 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,8	–	799-0403	798-0403	799-0401	798-0401
5 Bicuspids	-7°	0°	1,2	–	799-0513	798-0513	799-0511	798-0511
5 Bicuspids + hook	-7°	0°	1,2	–	799-0503	798-0503	799-0501	798-0501

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	-6°	-0°	1,4	–	798-1203	798-1203	798-1201	798-1201
2 Laterals	-6°	0°	1,4	–	798-1203	798-1203	798-1201	798-1201
3 Cuspids	-6°	+3°	0,8	–	799-1413	798-1413	799-1411	798-1411
3 Cuspids + hook	-6°	+3°	0,8	–	799-1403	798-1403	799-1401	798-1401
4 Bicuspids	-12°	+2°	0,65	–	799-1513	798-1513	799-1511	798-1511
4 Bicuspids + hook	-12°	+2°	0,65	–	799-1503	798-1503	799-1501	798-1501
5 Bicuspids	-17°	+2°	0,65	–	799-1613	798-1603	799-1611	798-1601
5 Bicuspids + hook	-17°	+2°	0,65	–	799-1603	798-1603	799-1601	798-1601

### Cases | Caso

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
1	706-1300	706-1301	706-1302	706-1309	706-1310	706-1311
1-2 3	706-1303	706-1304	706-1305	706-1312	706-1313	706-1314
1-2 3-5	706-1306	706-1307	706-1308	706-1315	706-1316	706-1317

## Mini-Mono® Brackets – Classical Quality Brackets for your Practice

## Mini-Mono® Brackets – La clásica calidad de Brackets para su práctica



Mini-Mono® Brackets are made of stainless steel using the traditional milling technique with a traditional mesh base. The high quality finish makes it comfortable for the patient and guarantees excellent aesthetics. The Mini-Mono® bracket is available in different profiles and systems.

Los brackets Mini-Mono son fabricados de acero inoxidable usando la técnica tradicional de fabricación con una base estándar de malla. Su acabado de alta calidad lo hace muy confortable para el paciente y garantiza una excelente estética. El bracket Mini-Mono está disponible en diferentes perfiles y sistemas.



### Normal-Profile

The Mini-Mono® N is a normal sized metal bracket. Its size eases the handling of the bracket for the clinician and gives excellent control for teeth movements.

### Perfil – Normal

El Mini-Mono N es un bracket de metal de tamaño convencional. Sus dimensiones facilitan la manipulación del bracket por el Doctor y ofrece un excelente control de movimiento de los dientes.

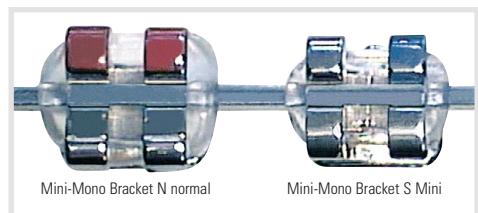


### Small-Profile

The Mini-Mono® S is a small metal bracket. The mesial-distal width is similar to the standard brackets and guarantees a good rotational control.

### Perfil – Small

El Mini-Mono S es un bracket metálico pequeño. La anchura mesio-distal es similar a la de un bracket estándar que garantiza el control de rotación.



### Rotational Control

The mesial-distal width is even for all Mini-Mono® brackets to guarantee good rotational control.

### Control de Rotación

El grosor mesio-distal similar para todos los brackets Mini-Mono con la finalidad de garantizar el control rotacional.



### User friendly

The mushroom shaped ball hooks prevent elastics from dislodging. The long axis scribe line allows a better placement along the clinical crown.

### Uso amigable

El gancho de bola en forma de hongo permite un mejor posicionamiento de los elásticos. El marcado medio facilita el posicionamiento óptimo del bracket en la corona clínica.

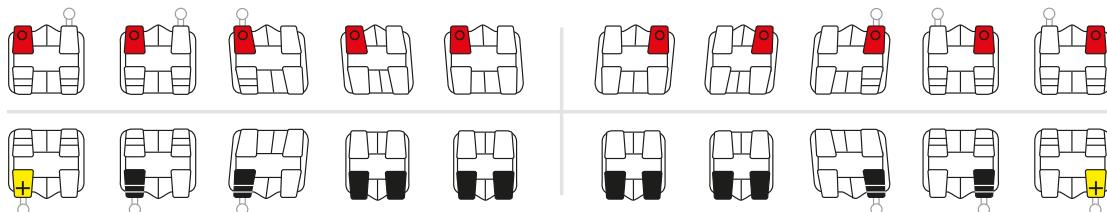
## Mini-Mono® Brackets



CE0297

## Roth System

### Colour-marks | Marcas de color



NORMAL PROFILE



Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	-	N741-0153	O740-0153	N741-0151	O740-0151
2 Laterals	+8°	+9°	1,5	-	N741-0253	O740-0253	N741-0251	O740-0251
3 Cuspids	-2°	+13° / *9°	0,9	4° mesial	N741-0363	O740-0363	N741-0361	O740-0361
3 Cuspids + hook	-2°	+13° / *9°	0,9	4° mesial	N741-0353	O740-0353	N741-0351	O740-0351
4 Bicuspids	-7°	0°	0,9	2° distal	N741-0513	O740-0513	N741-0511	O740-0511
4 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,9	2° distal	N741-0503	O740-0503	N741-0501	O740-0501
5 Bicuspids	-7°	0°	0,9	2° distal	N741-0513	O740-0513	N741-0511	O740-0511
5 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,9	2° distal	N741-0503	O740-0503	N741-0501	O740-0501

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	Order No.
					Right	Left		
1 Centrals	0°	0°	1,5	-	M740-1203	M740-1203	M740-1201	M740-1201
2 Laterals	0°	0°	1,5	-	M740-1203	M740-1203	M740-1201	M740-1201
3 Cuspids	-11°	+7°	0,9	2° mesial	Q741-1463	P740-1463	Q741-1461	P740-1461
3 Cuspids + hook	-11°	+7°	0,9	2° mesial	Q741-1453	P740-1453	Q741-1451	P740-1451
4 Bicuspids	-17°	0°	0,7	4° distal	Q741-1513	P740-1513	Q741-1511	P740-1511
4 Bicuspids + hook	-17°	0°	0,7	4° distal	Q741-1503	P740-1503	Q741-1501	P740-1501
5 Bicuspids	-22°	0°	0,7	4° distal	Q741-1613	P740-1613	Q741-1611	P740-1611
5 Bicuspids + hook	-22°	0°	0,7	4° distal	Q741-1603	P740-1603	Q741-1601	P740-1601

### Cases | Caso

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
1	706-0190	706-0191	706-0192	706-0200	706-0201	706-0202
1-3	706-0516	706-0517	706-0518	706-0526	706-0527	706-0528
1-3-5	706-0185	706-0186	706-0187	706-0195	706-0196	706-0197

\*9° Angulation as special execution | Angulación como ejecución especial

Maxillary					Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.	
					Right	Left
3 Cuspids + hook	-2°	+9°	0,9	4° mesial	N741-0371	O740-0371

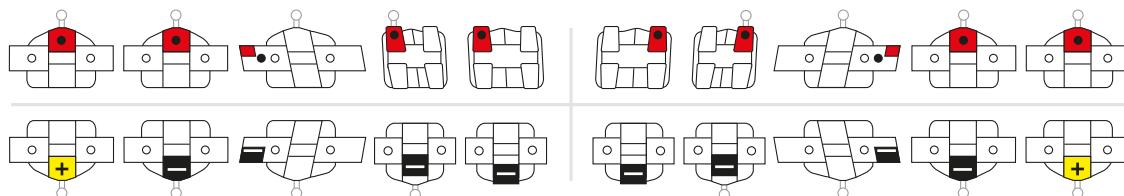
# Mini-Mono® Brackets

CE0297



## Alexander-System

### Colour-marks | Marcas de color



SMALL PROFILE  
**S**

Maxillary					Slot .018"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.	
					Right	Left
1 Centrals	+14°	+5°	1,0	–	N776-2103	O775-2103
2 Laterals + hook	+7°	+8°	1,5	–	N776-2203	O775-2203
3 Cuspids	-3°	+10°	0,8	–	N776-2303	O775-2303
3 Cuspids + hook	-3°	+10°	0,8	–	N776-2313	O775-2313
4 Bicuspids	-7°	0°	0,8	–	L775-2503	L775-2503
4 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,8	–	L775-2513	L775-2513
5 Bicuspids	-7°	0°	0,8	–	L775-2503	L775-2503
5 Bicuspids + hook	-7°	0°	0,8	–	L775-2513	L775-2513

Mandibular					Slot .018"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.	
					Right	Left
1 Centrals	-5°	0°	1,5	–	M775-3203	M775-3203
2 Laterals + hook	-5°	0°	1,5	–	M775-3303	M775-3303
3 Cuspids	-7°	+6°	0,8	–	Q776-3403	P775-3403
3 Cuspids + hook	-7°	+6°	0,8	–	Q776-3413	P775-3413
4 Bicuspids	-11°	0°	0,8	–	M775-3503	M775-3503
4 Bicuspids + hook	-11°	0°	0,8	–	M775-3513	M775-3513
5 Bicuspids	-17°	0°	0,8	–	M775-3603	M775-3603
5 Bicuspids + hook	-17°	0°	0,8	–	M775-3613	M775-3613

### Cases | Caso

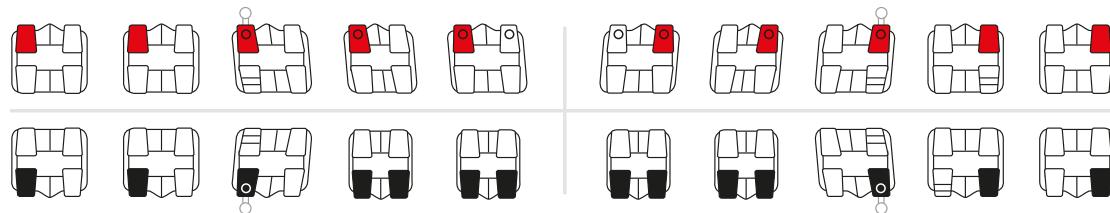
Variation	Slot .018"		
Cases	1	5	10
1	–	–	–
3	706-0277	706-0278	706-0279
2-5	706-0451	706-0452	706-0453

# Mini-Mono® Brackets

€ € 0297

## Standard-Ricketts-System

### Colour-marks | Marcas de color



### Maxillary

Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation
1 Centrals	+22°	0°	1,0	–
2 Laterals	+14°	+8°	1,0	–
3 Cuspids	+7°	+5°	1,0	–
3 Cuspids + hook	+7°	+5°	1,0	–
4 Bicuspid	0°	0°	1,0	–
5 Bicuspid	0°	0°	1,0	–

#### NORMAL PROFILE

**N**

#### Slot .018"

##### Order No.

Right      Left

L723-0103	L723-0103
N724-0203	O723-0203
N724-0303	O723-0303
N724-0313	O723-0313
K722-0503	K722-0503
K722-0503	K722-0503

#### SMALL PROFILE

**S**

#### Slot .018"

##### Order No.

Right      Left	Right      Left
L703-0103	L703-0103
N704-0203	O703-0203
N704-0303	O703-0303
N704-0313	O703-0313
K702-0503	K702-0503
K702-0503	K702-0503

### Mandibular

Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation
1 Centrals	0°	0°	1,0	–
2 Laterals	0°	0°	1,0	–
3 Cuspids	+7°	+5°	1,0	–
3 Cuspids + hook	+7°	+5°	1,0	–
4 Bicuspid	0°	0°	1,0	–
5 Bicuspid	0°	0°	1,0	–

#### NORMAL PROFILE

**N**

#### Slot .018"

##### Order No.

Right      Left	Right      Left
M722-1203	M722-1203
M722-1203	M722-1203
Q723-0303	P724-0303
Q723-0313	P724-0313
K722-0503	K722-0503
K722-0503	K722-0503

#### SMALL PROFILE

**S**

#### Slot .018"

##### Order No.

Right      Left	Right      Left
M702-1203	M702-1203
M702-1203	M702-1203
Q703-0303	P704-0303
Q703-0313	P704-0313
K702-0503	K702-0503
K702-0503	K702-0503

### Cases | Caso

Variation
Cases
706-0416 706-0417 706-0418 706-0411 706-0412 706-0413

<b>NORMAL PROFILE</b>	<b>N</b>		<b>Slot .018"</b>		
			1	5	10
			706-0416	706-0417	706-0418
			706-0411	706-0412	706-0413

<b>SMALL PROFILE</b>	<b>S</b>		<b>Slot .018</b>		
			1	5	10
			706-0219	706-0220	706-0221
			706-0287	706-0288	706-0289



## Standard-Edgewise-System

SMALL PROFILE



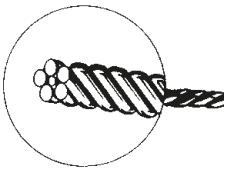
Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-	-	-	-	L702-0103	L702-0103	L702-0101	L702-0101
2 Laterals	-	-	-	-	L702-0203	L702-0203	L702-0201	L702-0201
3 Cuspids	-	-	-	-	K702-0503	K702-0503	K702-0501	K702-0501
4 Bicuspid	-	-	-	-	K702-0503	K702-0503	K702-0501	K702-0501
5 Bicuspid	-	-	-	-	K702-0503	K702-0503	K702-0501	K702-0501

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-	-	-	-	M702-1203	M702-1203	M702-1201	M702-1201
2 Laterals	-	-	-	-	M702-1203	M702-1203	M702-1201	M702-1201
3 Cuspids	-	-	-	-	K702-0503	K702-0503	K702-0501	K702-0501
4 Bicuspid	-	-	-	-	K702-0503	K702-0503	K702-0501	K702-0501
5 Bicuspid	-	-	-	-	K702-0503	K702-0503	K702-0501	K702-0501

## Cases | Caso

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
706-0209	706-0211	706-0212		706-0210	706-0215	706-0216

## Auxiliary Accesorios

Order No.		contents contenido	description descripción
760-0030 <b>CE 0297</b>		10	<p><b>Eruption chain</b> to realign displaced teeth</p> <p><b>Cadena para liberar dientes retenidos.</b> A medida que la pieza va a su posición, se van eliminando eslabones</p> 
760-0025 <b>CE 0297</b>		10	<p><b>Catching-Hook</b> for intruded short clinical crowns</p> <p><b>Catching-Hook</b> para coronas clínicas cortas</p> 
760-0070 <b>CE 0297</b>		10	<p><b>Lingual Retainer pad</b> for individual preparation of retainers for direct application without prior fitting on the model</p> <p><b>Lingual Retainerpad</b> para la preparación individual de retenes para su aplicación directa a los pacientes sin montaje previo en el modelo</p> 
261-4040 <b>CE 0297</b>		10	<p><b>6-twist braided, soft wire</b> is especially suited for adapting purposes. Pieces of 355 mm / 14" length</p> <p><b>Los alambres trenzados - 6 hilos</b>, blandos, son idóneos por su adaptabilidad. Piezas de 355 mm / 14" de largo</p> 
413-0011 <b>CE</b>		50	<p><b>Medical grade Silicone</b> for temporary relief from appliance irritation</p> <p><b>Silicona medicinal</b> para la aplicación temporal en caso de irritaciones provocadas por aparatos ortodóncicos</p>

Order No. for welding para soldar	on pad sobre pad	Type tipo	contents contenido	description descripción
760-0014	760-0614		10	<b>Double lingual cleat</b> <b>Gancho lingual doble</b>
760-0001	760-0801		10	<b>Lingual buttons</b> with short neck <b>Botones linguales</b> de cuello corto
760-0002	760-0802		10	<b>Lingual buttons</b> with long neck <b>Botones linguales</b> de cuello largo
760-0005	760-0805		10	<b>Lingual buttons</b> , large contoured base <b>Botones linguales</b> , base grande contorneada



*Aesthetic materials*  
*Materiales estéticos*

**GLAM® Brackets – They look as beautiful as they work.**

**GLAM® Brackets – Impecable en su estética y funcionamiento.**



### *The most attractive advantages at a glance:*

- 
- 1** Absolutely inconspicuous in the mouth, as made from colourless ceramic with high translucence and a matt, non-reflecting surface.
  - 2** Easy to handle, just like all other brackets.
  - 3** Can be ideally combined with FORESTADENT's super-flat 2D® Lingual brackets (e.g. in cases with distinctive overbite).
  - 4** One-piece production ensures extreme functionality without loss of torque.
- 

- 5** Gentle on tooth-coloured archwires thanks to the rounded slot edges.
  - 6** Shorter treatment times thanks to low friction values.
  - 7** Safe and splinter-free removal using the Paul's Tool.
- 

### *Las mayores ventajas en un vistazo:*

- 
- 1** Integración absoluta en la boca, ya que la cerámica no se decolora y posee elevada translucidez y superficies mates sin reflejos.
  - 2** De fácil manejo al igual que todos los demás brackets.
  - 3** Se combinan perfectamente con los brackets linguales 2D® de FORESTADENT (por ejemplo, en casos de mordida profunda).
  - 4** Gracias a su estructura en acabado de una sola pieza, se consigue una eficiente transferencia de fuerza y torque.
- 

- 5** Preservación de las superficies de los arcos de color del diente gracias a los cantos redondeados del slot.
  - 6** Tiempos de tratamiento más cortos debido a valores de fricción más bajos.
  - 7** Segura des cementación sin astilladuras con el instrumento del Dr. Pauls.
-

## GLAM® Brackets

### **Simply makes your patients look good**

Not only adult patients, but increasingly more young patients wish for an inconspicuous treatment with aesthetic materials. With GLAM® you can meet this desire 100%. The one-piece conventionally ligatable ceramic bracket is manufactured from a poly-crystalline, distortion-free ceramic, and is particularly inconspicuous. In contrast to many ceramic brackets, whose surface is conspicuous due to hard light reflection, GLAM® brackets produce a matt shimmer and are extremely discreet. In addition, they adapt perfectly to the natural shade of any tooth due to their excellent translucency, making them virtually imperceptible. And GLAM® can do even more: Thanks to the rounded slot edges, the brackets have low friction values and protect the surfaces of the tooth-coloured archwires. For an aesthetically perfect treatment from beginning to end.

### **Permiten que sus pacientes luzcan bien**

No solo los adultos, sino también cada vez más pacientes adolescentes buscan un tratamiento discreto con materiales estéticos. Con el nuevo bracket GLAM® puede satisfacer este deseo al cien por ciento. El bracket de una sola pieza de ligadura convencional está hecho de una cerámica policristalina resistente a la deformación y resulta particularmente discreto. A diferencia de los brackets de cerámica monocrystalina, cuyas superficies lisas atraen la atención por los llamativos reflejos de luz, GLAM® posee un brillo mate y por este motivo tiene un efecto muy discreto. Además, el bracket convence por su excelente translucidez que se adapta perfectamente al color natural de los dientes y es casi invisible. Pero GLAM® es capaz de todavía más: Gracias a los cantos de slot redondeados, presenta no solo unos valores de fricción bajos, sino que también protege las superficies de los arcos de color del diente. Para un tratamiento estéticamente perfecto de principio a fin.

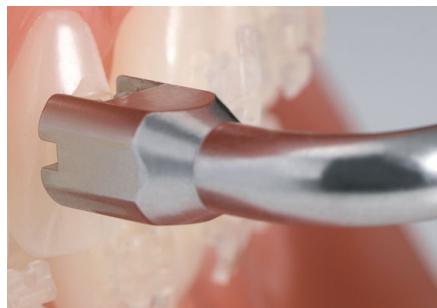
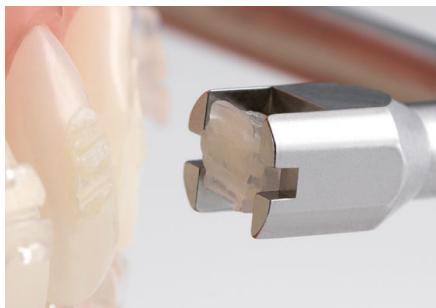


#### **New**

Colour markings for easier bracket identification  
marking of the slot for easier bracket placement

#### **Novedad**

Ahora nueva marca de color en el slot para facilitar el posicionamiento del bracket en la cementación



GLAM® is our latest standard ligating ceramic bracket. Due to its optimal translucency it is very aesthetic. The rounded slot edges perfectly enable the use of our new BioCosmetic archwires. With the well-known Pauls Tool GLAM® brackets can be removed without any problems.

GLAM® es nuestro último standard en brackets cerámicos de ligado tradicional. Su material translúcido lo hace realmente estético. Los ejes redondeados del slot permiten la utilización conjunta con el nuevo arco BioCosmetic sin dañarlo, complementando así la apariencia estética. Utilizando el instrumento específico de descementado "Pauls Tool", el bracket GLAM® puede ser retirado sin fracturas y sin ninguno de los tradicionales problemas de los brackets cerámicos.

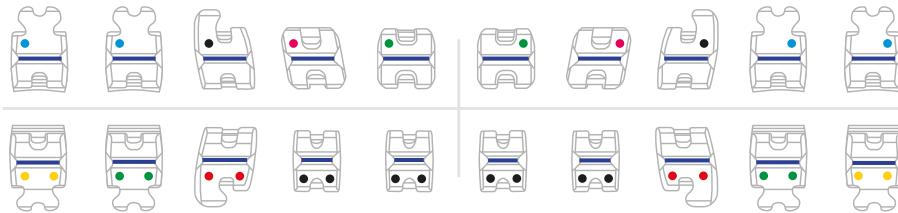
# GLAM® Brackets



## Roth System

€ € 0297

Colour-marks | marcas en los colores siguientes



## GLAM® Brackets Roth System

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order-no. Right	Left	Order-no. Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	–	G764-0103	G763-0103	G764-0101	G763-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,5	–	G764-0203	G763-0203	G764-0201	G763-0201
3 Cuspids	-2°	+11°	1,0	4° mesial	G764-0303	G763-0303	G764-0301	G763-0301
3 Cuspids + hook	-2°	+11°	1,0	4° mesial	G764-0313	G763-0313	G764-0311	G763-0311
4 Bicuspids	-7°	0°	1,0	–	G764-0503	G763-0503	G764-0501	G763-0501
4 Bicuspids + hook	-7°	0°	1,0	–	G764-0513	G763-0513	G764-0511	G763-0511
5 Bicuspids	-7°	0°	1,0	–	G764-0503	G763-0503	G764-0501	G763-0501
5 Bicuspids + hook	-7°	0°	1,0	–	G764-0513	G763-0513	G764-0511	G763-0511

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order-no. Right	Left	Order-no. Right	Left
1 Centrals	0°	0°	1,5	–	G763-1203	G763-1203	G763-1201	G763-1201
2 Laterals	0°	0°	1,5	–	G763-1203	G763-1203	G763-1201	G763-1201
3 Cuspids	-11°	+7°	1,0	2° mesial	G764-1403	G763-1403	G764-1401	G763-1401
3 Cuspids + hook	-11°	+7°	1,0	2° mesial	G764-1413	G763-1413	G764-1411	G763-1411
4 Bicuspids	-17°	0°	0,7	–	G763-1503	G763-1503	G763-1501	G763-1501
4 Bicuspids + hook	-17°	0°	0,7	–	G763-1513	G763-1513	G763-1511	G763-1511
5 Bicuspids	-22°	0°	0,7	–	G763-1603	G763-1603	G763-1601	G763-1601
5 Bicuspids + hook	-22°	0°	0,7	–	G763-1613	G763-1613	G763-1611	G763-1611

## Cases | Caso

Variation	Slot .018"		Slot .022"	
Cases	1	3	1	3
1	G706-0700	G706-0701	G706-0705	G706-0706
1-3	G706-0710	G706-0711	G706-0715	G706-0716
1-3-5	G706-0720	G706-0721	G706-0725	G706-0726

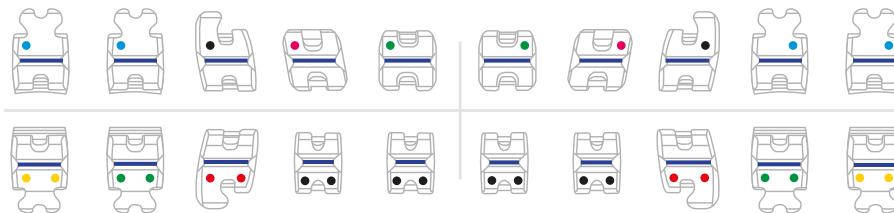
# GLAM® Brackets

## McLaughlin Bennett 5.0 System



€ € 0297

### Colour-marks | marcas en los colores siguientes



## GLAM®-McLaughlin Bennett 5.0 System

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order-no.		Order-no.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+17°	+4°	1,25	–	G762T0103	G761T0103	G762T0101	G761T0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,5	–	G762T0203	G761T0203	G762T0201	G761T0201
3 Cuspids	-7°	+8°	1,0	–	G762T0303	G761T0303	G762T0301	G761T0301
3 Cuspids + hook	-7°	+8°	1,0	–	G762T0313	G761T0313	G762T0311	G761T0311
3 Cuspids	0°	+8°	1,0	–	G762T0323	G761T0323	G762T0321	G761T0321
3 Cuspids + hook	0°	+8°	1,0	–	G762T0333	G761T0333	G762T0331	G761T0331
4 Bicuspids	-7°	0°	1,0	–	G762T0503	G761T0503	G762T0501	G761T0501
4 Bicuspids + hook	-7°	0°	1,0	–	G762T0513	G761T0513	G762T0511	G761T0511
5 Bicuspids	-7°	0°	1,0	–	G762T0503	G761T0503	G762T0501	G761T0501
5 Bicuspids + hook	-7°	0°	1,0	–	G762T0513	G761T0513	G762T0511	G761T0511

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order-no.		Order-no.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-6°	0°	1,5	–	G761T1203	G761T1203	G761T1201	G761T1201
2 Laterals	-6°	0°	1,5	–	G761T1203	G761T1203	G761T1201	G761T1201
3 Cuspids	-6°	+3°	1,0	–	G762T1403	G761T1403	G762T1401	G761T1401
3 Cuspids + hook	-6°	+3°	1,0	–	G762T1413	G761T1413	G762T1411	G761T1411
3 Cuspids	0°	+3°	1,0	–	G762T1423	G761T1423	G762T1421	G761T1421
3 Cuspids + hook	0°	+3°	1,0	–	G762T1433	G761T1433	G762T1431	G761T1431
4 Bicuspids	-12°	0°	0,7	–	G761T1503	G761T1503	G761T1501	G761T1501
4 Bicuspids + hook	-12°	0°	0,7	–	G761T1513	G761T1513	G761T1511	G761T1511
5 Bicuspids	-17°	0°	0,7	–	G761T1603	G761T1603	G761T1601	G761T1601
5 Bicuspids + hook	-17°	0°	0,7	–	G761T1613	G761T1613	G761T1611	G761T1611

### Cases | Caso

3 with -7° Torque

Variation	Slot .018"		Slot .022"	
Cases	1	3	1	3
3	G706T0759	G706T0760	G706T0735	G706T0736
3-5	G706T0762	G706T0763	G706T0740	G706T0741
3-5	G706T0765	G706T0766	G706T0745	G706T0746

3 with 0° Torque

	Slot .018"		Slot .022"	
	1	3	1	3
	G706T0773	G706T0774	G706T0767	G706T0768
	G706T0775	G706T0776	G706T0769	G706T0770
	G706T0777	G706T0778	G706T0771	G706T0772

## Brillant® Brackets – discreet and comfortable

## Brackets Brillant® – discretos y cómodos



Brillant® Brackets, made of a tooth coloured plastic, are almost invisible. Polyoxymethylene is a material giving high colour stability, low friction and high wear resistance. Excellent friction and bond strength guarantee gentle and fast treatment.

Los brackets Brillant®, hechos de un plástico de color del diente, son casi invisibles. El polioximetileno es un material que da alta estabilidad del color, baja fricción y alta resistencia al desgaste. La excelente fricción y la excelente fuerza de adhesión garantizan el tratamiento discreto y rápido.



### Just brilliant

There is only little discolouring even after long treatment.

### Sin decoloración

Después de un largo tratamiento no hay casi decoloración.

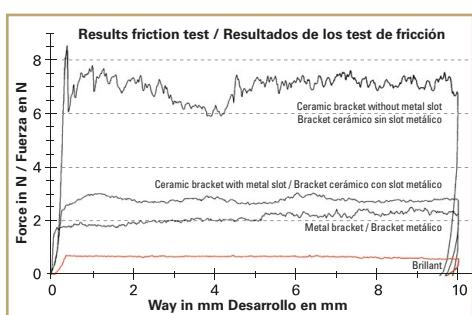


### Reliable

The uniquely designed and sandblasted bracket base offers excellent bond strength. Brillant® Brackets offer the same bond strength as mesh pad brackets. Any mix or single paste adhesive is suitable for bonding. No additional bracket primer or adhesion booster is necessary.

### Confiable

El diseño sin igual de la base del bracket y su arenada, ofrece excelente fuerza de adhesión. Los brackets Brillant® ofrecen la misma fuerza de adhesión a la de los brackets con base de malla. Cualquier mezcla de adhesivo o adhesivo en pasta es conveniente para la adhesión. No es necesario ningún primer o refuerzo de adhesivo adicional.



### Speedy Success

Friction is reduced by 70 % compared to a good metal bracket. In comparison to a ceramic bracket it is even reduced by 90 %. That is the result of friction tests of diverse brackets and Brillant® Brackets using a NiTi archwire. Consequently, the improved force transmission results in shorter treatment times.

### Rápido éxito

La fricción es reducida en un 70% comparado con un buen bracket de metal. En comparación con un bracket de cerámica ésta puede aún ser reducida en un 90%. Ese es el resultado de las pruebas de fricción de diversos brackets y los brackets Brillant® usando un alambre NiTi. Consecuentemente, la trasmisión de la fuerza mejorada resulta en tiempos de tratamiento más cortos.



### User-friendly

Brillant® Brackets offer not only excellent bond strength but also trouble-free debonding. There are neither fractures nor enamel chipping.

### Fácil de usar

Los brackets Brillant® ofrecen no sólo excelente fuerza de adhesión sino también el desencemento libre de problemas. No existen fracturas o astillamiento del esmalte.



### Feature

The Roth system offers canine brackets with tooth-coloured hooks.

### Características

El sistema Roth ofrece brackets para caninos con ganchos en color del diente.

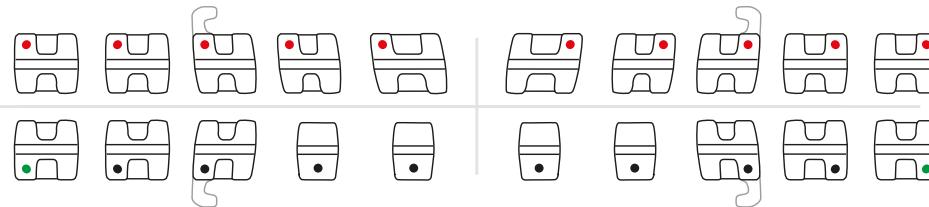
# Brillant® Brackets



## Roth System

CE0297

Colour-marks | marcas en los colores siguientes



## Brillant® Brackets Roth System

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order-no. Right	Left	Order-no. Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	–	766-0103	765-0103	766-0101	765-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,5	–	766-0203	765-0203	766-0201	765-0201
3 Cuspids	-2°	+13°	0,9	4° mesial	*766-0303	*765-0303	*766-0301	*765-0301
Cuspids + hook	-2°	+13°	0,9	4° mesial	766-0313	765-0313	766-0311	765-0311
4 Bicuspids	-7°	0°	0,9	2° distal	766-0503	765-0503	766-0501	765-0501
5 Bicuspids	-7°	0°	0,9	2° distal	766-0503	765-0503	766-0501	765-0501

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order-no. Right	Left	Order-no. Right	Left
1 Centrals	0°	0°	1,5	–	765-1203	765-1203	765-1201	765-1201
2 Laterals	0°	0°	1,5	–	765-1203	765-1203	765-1201	765-1201
3 Cuspids	-11°	+7°	0,9	2° mesial	*766-1403	*765-1403	*766-1401	*765-1401
Cuspids + hook	-11°	+7°	0,9	2° mesial	*766-1413	*765-1413	*766-1411	*765-1411
4 Bicuspids	-17°	-1°	0,7	4° distal	766-1503	765-1503	766-1501	765-1501
5 Bicuspids	-22°	-1°	0,7	4° distal	766-1603	765-1603	766-1601	765-1601

\* Vertical-slot Ø .016" = 0,40 mm

## Cases | Caso

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
	1	5	10	1	5	10
Cases / Brackets 5-5	706-0471	706-0472	706-0473	706-0476	706-0477	706-0478
5-5 3	706-0491	706-0492	706-0493	706-0496	706-0497	706-0498
Cases / Brackets 3-3	–	5	–	–	5	–
3-3 3	–	706-0481	–	–	706-0482	–
3-3 3	–	706-0483	–	–	706-0484	–

# Aesthetik-Line® Brackets

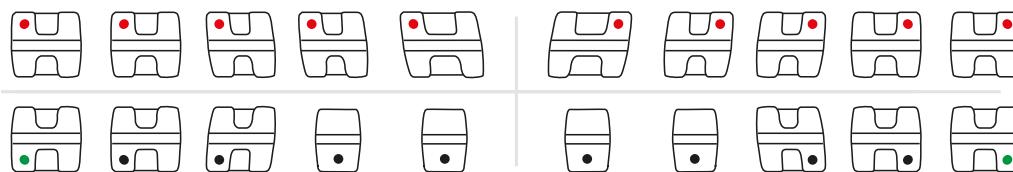
Reinforced with special fillers/De plástico reforzados con un relleno especial



## Roth System

CE0297

Colour-marks | marcas en los colores siguientes



## Aesthetik-Line® Brackets Roth System

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order-no. Right	Left	Order-no. Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	–	792-0103	791-0103	792-0101	791-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,5	–	792-0203	791-0203	792-0201	791-0201
3 Cuspids	-2°	+13°	0,9	4° mesial	*792-0303	*791-0303	*792-0301	*791-0301
4 Bicuspids	-7°	0°	0,9	2° distal	792-0503	791-0503	792-0501	791-0501
5 Bicuspids	-7°	0°	0,9	2° distal	792-0503	791-0503	792-0501	791-0501

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order-no. Right	Left	Order-no. Right	Left
1 Centrals	0°	0°	1,5	–	791-1203	791-1203	791-1201	791-1201
2 Laterals	0°	0°	1,5	–	791-1203	791-1203	791-1201	791-1201
3 Cuspids	-11°	+7°	0,9	2° mesial	*792-1403	*791-1403	*792-1401	*791-1401
4 Bicuspids	-17°	-1°	0,7	4° distal	792-1503	791-1503	792-1501	791-1501
5 Bicuspids	-22°	-1°	0,7	4° distal	792-1603	791-1603	792-1601	791-1601

\* Vertical-slot Ø .016" = 0,40 mm

## Cases | Caso

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases / Brackets 4-4	1	5	10	1	5	10
4-4	706-0343	706-0344	706-0345	706-0348	706-0349	706-0350
Cases / Brackets 5-5	1	5	10	1	5	10
5-5	706-0421	706-0422	706-0423	706-0426	706-0427	706-0428

## Aesthetik-Line® Brackets\*

Reinforced with special fillers/De plástico reforzados con un relleno especial



€ 0297

### Standard-Ricketts System

Maxillary					Slot .018"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order-no.	
Right		Left				
<b>1</b> Centrals	+22°	0°	1,0	–	796-0103	796-0103
<b>2</b> Laterals	+14°	+8°	1,0	–	*797-0203	*796-0203
<b>3</b> Cuspids	+7°	+5°	1,0	–	*797-0303	*796-0303
<b>4</b> Bicuspidas	0°	0°	1,0	–	*795-0503	*795-0503
<b>5</b> Bicuspidas	0°	0°	1,0	–	*795-0503	*795-0503

Mandibular					Slot .018"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order-no.	
Right		Left				
<b>1</b> Centrals	0°	0°	1,0	–	795-1203	795-1203
<b>2</b> Laterals	0°	0°	1,0	–	795-1203	795-1203
<b>3</b> Cuspids	+7°	+5°	1,0	–	*796-0303	*797-0303
<b>4</b> Bicuspidas	0°	0°	1,0	–	*795-0503	*795-0503
<b>5</b> Bicuspidas	0°	0°	1,0	–	*795-0503	*795-0503

\* Vertical-slot Ø .016" = 0,40 mm

### Cases | Caso

Variation	Slot .018"		
Cases / Brackets	1	5	10
Without hook	706-0466	706-0467	706-0468

### Standard-Edgewise System

Maxillary					Slot .018"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order-no.	
Right		Left				
<b>1</b> Centrals	–	–	–	–	795-0103	795-0103
<b>2</b> Laterals	–	–	–	–	795-0203	795-0203
<b>3</b> Cuspids	–	–	–	–	*795-0503	*795-0503
<b>4</b> Bicuspidas	–	–	–	–	*795-0503	*795-0503
<b>5</b> Bicuspidas	–	–	–	–	*795-0503	*795-0503

Mandibular					Slot .018"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order-no.	
Right		Left				
<b>1</b> Centrals	–	–	–	–	795-1203	795-1203
<b>2</b> Laterals	–	–	–	–	795-1203	795-1203
<b>3</b> Cuspids	–	–	–	–	*795-0503	*795-0503
<b>4</b> Bicuspidas	–	–	–	–	*795-0503	*795-0503
<b>5</b> Bicuspidas	–	–	–	–	*795-0503	*795-0503

\* Vertical-slot Ø .016" = 0,40 mm

### Cases | Caso

Variation	Slot .018"		
Cases / Brackets 4-4	1	5	10
4-4	706-0431	706-0432	706-0433
Cases / Brackets 5-5	Slot .018"		
5-5	1	5	10
5-5	706-0441	706-0442	706-0443

# BioCosmetic® archwires – durable, perfect aesthetics.

## Arcos BioCosmetic® – estética perfecta y duradera.

**Info**  
Nº 194

CE 0297



### White remains white ...

*BioCosmetic®-archwires are the first tooth-coloured archwires that remain constantly white and therefore enable long-term aesthetical treatment. They also provide maximum intraoral comfort for the patient, as the white coating covers superelastic NiTi archwires. These Archwires ensure gentle forces and quick treatment due to their extremely low force level.*

*The time interval required for changing a BioCosmetic®-archwire is the same as that for uncoated archwires. Even the use of self-ligating brackets, which generally allow longer intervals for archwire changes, does not present a problem for BioCosmetic®-archwires. Their tooth-coloured coating remains intact ensuring perfectly maintained aesthetics.*

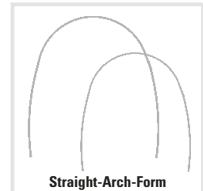
*Regardless of whether the bracket slots are made of metal or ceramic, BioCosmetic®-archwires maintain their white coating without any problem for six to eight weeks. In addition we recommend to use patient friendly brackets with rounded bracket and slot edges as for example the QuickKlear® bracket by Forestadent. BioCosmetic®-archwires, however, should not be adapted or bent, as sharp objects may damage the white coating.*

### El blanco permanece blanco ...

*Los arcos BioCosmetic® son los primeros arcos de color diente, que permanecen blancos de forma duradera, permitiendo así un tratamiento de larga duración y discreto a la vista. Además ofrecen el máximo confort para el paciente, puesto que bajo el recubrimiento blanco se esconden Arcos NiTi superelásticos. Los Arcos aseguran – gracias a su nivel de fuerza extremadamente bajo – un tratamiento no sólo especialmente fisiológico, sino también rápido.*

*Con los arcos BioCosmetic® los cambios de arcos pueden realizarse en los mismos intervalos de tiempo que con los arcos sin recubrimiento. Incluso los intervalos que por norma general son más largos cuando se utilizan brackets autoligables, no alteran los arcos BioCosmetic®. Su recubrimiento permanece intacto y, por consiguiente, la estética se mantiene perfecta.*

*Independientemente de si los slots de los brackets están fabricados en metal o cerámica – los arcos BioCosmetic® mantienen sin dificultad su recubrimiento blanco durante seis a ocho semanas, sin que éstos queden deteriorados por los slots abrasivos. Adicionalmente recomendamos utilizar brackets con morfología redondeada en los extremos de la ranura como por ejemplo el bracket QuicKlear de Forestadent. No obstante, los arcos BioCosmetic® no deberán ser adaptados ni doblados, puesto que los objetos punzantes pueden dañar el recubrimiento blanco.*



## BioCosmetic®

Straight-Arch-Form

individually packed / empaque individual

description descripción	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	profile perfil	force fuerza	Ø inch	Ø mm	contents contenido
<b>BioCosmetic</b> Superelastic Superelástico	217-0845	217-0945	●	25 g	.017"	0,43	10
	217-0850	217-0950	●	35 g	.019"	0,48	10
	217-1440	217-1540	■	55 g	.016" x .016"	0,40 x 0,40	10
	217-2040	217-2140	■	90 g	.016" x .022"	0,41 x 0,56	10
	217-2046	217-2146	■	135 g	.018" x .025"	0,46 x 0,64	10

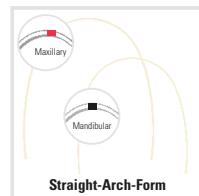
# Titanol® Cosmetic

coated in tooth colour

revestido de color de diente

€ € 0297

individually packed / empaque individual



description descripción	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	profile perfil	ø inch coated* revestido*	contents contenido
<b>Wires in Straight-Arch form</b> coated in tooth colour	207-0835	207-0935		.014"	10
	207-0840	207-0940		.016"	10
	207-0845	207-0945	●	.018"	10
<b>Alambres en forma „Arco recto“</b> revestidos de color de diente	207-0850	207-0950		.020"	10
	207-1445	207-1545	■	.018" x .018"	10
	207-2045	207-2145	■	.018" x .024"	10

\*Coating thickness of .002" / \*Calibre del revestimiento de .002"

Order No.		ø mm	ø inch	contents contenido	description descripción
312-1011		0,35	0.14	100	<p><b>Preformed ligature ties</b> with twisted end, tooth colour coated, suitable as Powerhook.</p> <p><b>Ligaduras preformadas</b> cerradas, revestido de color de diente, utilizables como Powerhook.</p>
312-1009		0,30	0.12	100	<p><b>Preformed ligature ties</b> with twisted end, tooth colour coated, according to Dr. Hinz.</p> <p><b>Ligaduras preformadas</b> cerradas, revestido de color de diente, según Dr. Hinz.</p>





*Bands and buccal tubes*  
*Bandas y tubos bucales*

# Bands

## Bandas



### 1. Molar bands – Bandas 1. molares



### Prewelding Service

On FORESTADENT bands we are welding all attachments indicated in this catalogue as well as the following brackets:

Roth N • Alexander S • St. Ricketts N • St. Edgewise N

Special weldings cannot be returned or credited. Items not manufactured by Forestadent are welded against a surcharge, however, without any warranty.

### Servicio de presoldado

Existe la posibilidad de soldar de forma gratuita a las bandas FORESTADENT, todos los accesorios mencionados en este catálogo así como los brackets de las técnicas que a continuación se relacionan:

Roth N • Alexander S • St. Ricketts N • St. Edgewise N

Las soldaduras especiales no podrán ser cambiadas ni reembolsadas. Los accesorios que no sean de nuestra fabricación, serán soldados con un suplemento en el precio y sin ninguna garantía.

# Maxillary molar bands

## Bandas molares superiores

CE0297

When ordering single bands please add required band size to the given order numbers.  
 Pedidos de bandas sueltas: Añadir a la referencia de la banda el nro. de talla deseado.

### Maxillary

#### with seating eyelets

tooth diente	band type tipo de bandas	single bands bandas sueltas		band size talla	band kits half left/half right juegos de bandas mitad izquierda/mitad derecha		
		right/derecha	5 pcs. of each size 5 unid. por tamaño left/izquierda		100 pieces/piezas	200 pieces/piezas	400 pieces/piezas
	Dura-Fit	2883-00..	2882-00..	<b>05...36</b>	2880-0100	2880-0200	2880-0400
	W-Fit	883-00..	882-00..	<b>01...32</b>	880-0100	880-0200	880-0400
	-	887-00..	886-00..	<b>97...28</b>	885-0100	885-0200	885-0400

#### without seating eyelets



tooth diente	band type tipo de bandas	single bands bandas sueltas		band size talla	band kits half left/half right juegos de bandas mitad izquierda/mitad derecha		
		right/derecha	5 pcs. of each size 5 unid. por tamaño left/izquierda		100 pieces/piezas	200 pieces/piezas	400 pieces/piezas
	Dura-Fit	2883N00..	2882N00..	<b>05...36</b>	2880N0100	2880N0200	2880N0400
	W-Fit	883N00..	882N00..	<b>01...32</b>	880N0100	880N0200	880N0400
	-	887N00..	886N00..	<b>97...28</b>	885N0100	885N0200	885N0400



# Mandibular molar bands

## Bandas molares inferiores

CE0297

When ordering single bands please add required band size to the given order numbers.  
 Pedidos de bandas sueltas: Añadir a la referencia de la banda el nro. de talla deseado.

### Mandibular

#### with seating eyelets

tooth diente	band type tipo de bandas	single bands bandas sueltas right/derecha	5 pcs. of each size 5 unid. por tamaño left/izquierda	band size talla	band kits half left/half right juegos de bandas mitad izquierda/mitad derecha		
					100 pieces/piezas	200 pieces/piezas	400 pieces/piezas
6   6	Dura-Fit	2893-00..	2892-00..	<b>05...36</b>	2890-0100	2890-0200	2890-0400
6   6	W-Fit	893-00..	892-00..	<b>01...32</b>	890-0100	890-0200	890-0400
7   7	-	897-00..	896-00..	<b>01...32</b>	895-0100	895-0200	895-0400

#### without seating eyelets



tooth diente	band type tipo de bandas	single bands bandas sueltas right/derecha	5 pcs. of each size 5 unid. por tamaño left/izquierda	band size talla	band kits half left/half right juegos de bandas mitad izquierda/mitad derecha		
					100 pieces/piezas	200 pieces/piezas	400 pieces/piezas
6   6	Dura-Fit	2893N00..	2892N00..	<b>05...36</b>	2890N0100	2890N0200	2890N0400
6   6	W-Fit	893N00..	892N00..	<b>01...32</b>	890N0100	890N0200	890N0400
7   7	-	897N00..	896N00..	<b>01...32</b>	895N0100	895N0200	895N0400



## Maxillary premolar bands Bandas premolares superiores

CE0297

When ordering single bands please add required band size to the given order numbers.

Pedidos de bandas sueltas: Añadir a la referencia de la banda el nro. de talla deseado.

### Maxillary

with seating eyelets



tooth diente	single bands bandas sueltas	5 pcs. of each size 5 unid. por tamaño	<b>band size talla</b>	band kits half left/half right juegos de bandas mitad izquierda/mitad derecha		
	right/derecha	left/izquierda		100 pieces/piezas	200 pieces/piezas	400 pieces/piezas
	860-00..		<b>01...32</b>	860-0100	860-0200	860-0400

without seating eyelets



860N00..	<b>01...32</b>	860N0100	860N0200	860N0400
----------	----------------	----------	----------	----------

## Mandibular premolar bands Bandas premolares inferiores

### Mandibular

with seating eyelets



tooth diente	single bands bandas sueltas	5 pcs. of each size 5 unid. por tamaño	<b>band size talla</b>	band kits half left/half right juegos de bandas mitad izquierda/mitad derecha		
	right/derecha	left/izquierda		100 pieces/piezas	200 pieces/piezas	400 pieces/piezas
	875-00..		<b>05...32</b>	875-0100	875-0200	875-0400
	870-00..		<b>01...32</b>	870-0100	870-0200	870-0400

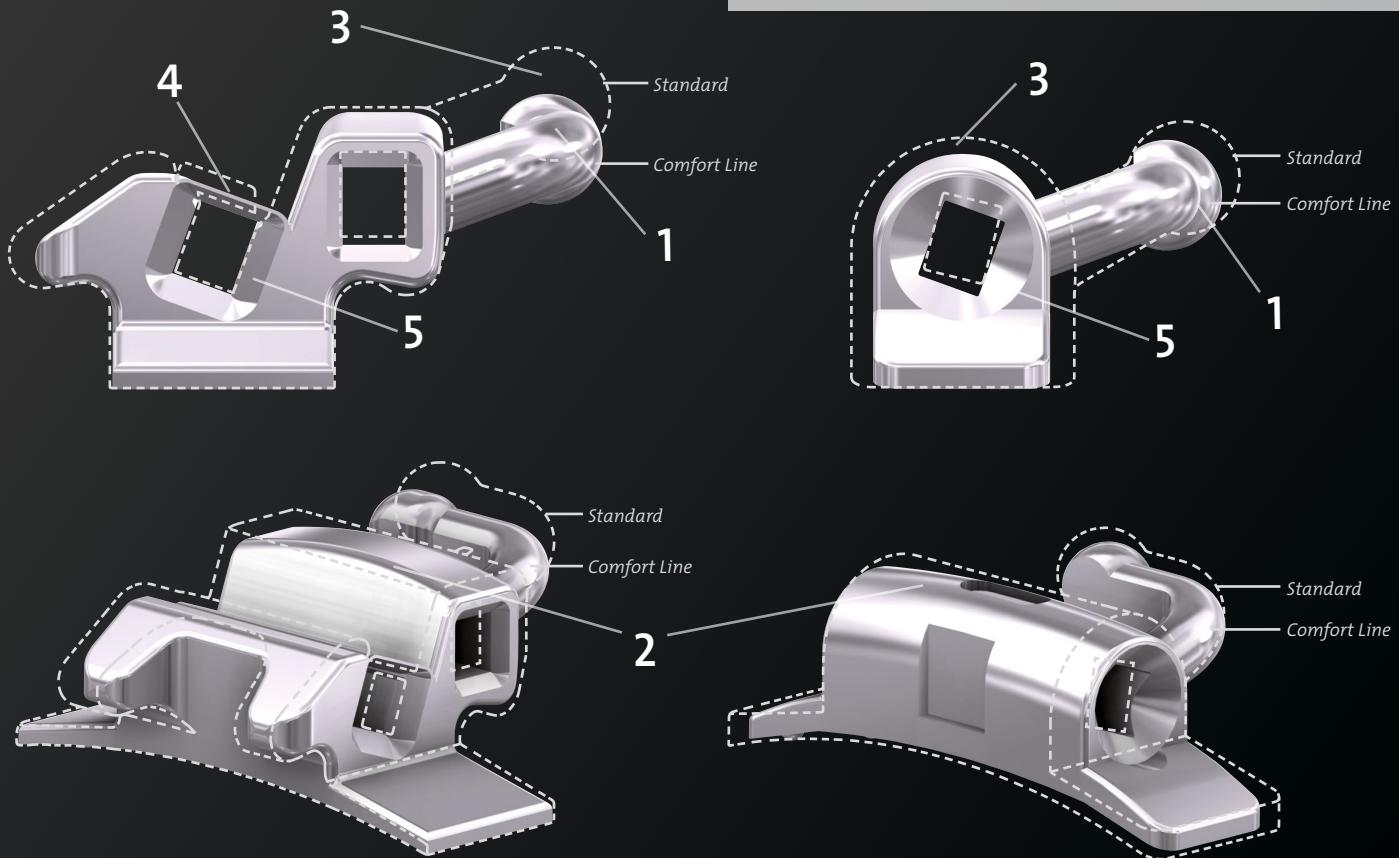
without seating eyelets



	875N00..	<b>05...32</b>	875N0100	875N0200	875N0400
	870N00..	<b>01...32</b>	870N0100	870N0200	870N0400

## Comfort Line

## Comfort Line buccal tubes Tubos bucales Comfort Line



### Most attractive advantages at a glance.

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>1</b> flatter hook         | <b>4</b> modified link to the convertible cap tab (convertible) |
| <b>2</b> rounded bodies       | <b>5</b> larger insertion funnel                                |
| <b>3</b> flatter construction | <b> </b>  |

### Las mayores ventajas en un vistazo.

- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Marca de verificación más plana      | <b>4</b> Conexión modificada de la tapa de la cubierta (convertible) |
| <b>2</b> superficies labiales más redondeadas | <b>5</b> embudo de inserción más amplio                              |
| <b>3</b> diseño más plano                     | <b> </b>   |

Many of our buccal tubes are available with immediate effect in the "Comfort Line" design. These buccal tubes are distinguished by greater patient comfort and enhanced convenience for the practitioner. They feature a modified cap over the whole slot length. This prevents foreign objects (particularly the bristles of toothbrushes) from becoming trapped inside. Nevertheless, the caps can be removed.

The insertion of archwires is easier thanks to a larger and rounded insertion funnel.

Overall, the profile is flatter in terms of its design, and anatomically curved. As a result of smaller occlusal wings, the risk of contact with antagonizing teeth is reduced.

A partir de ahora, ya están disponibles muchos de nuestros tubos bucales de la versión "Comfort Line". Estos tubos bucales se caracterizan por proporcionar una mayor comodidad al paciente y al odontólogo: cuentan con una lengüeta de tapa modificada que permanece cerrada a lo largo de los huecos anteriores. De esta forma, no pueden quedar atrapados cuerpos extraños (en especial las cerdas de los cepillos de dientes). La extracción, naturalmente, se realiza sin problemas.

La introducción de los arcos de alambre resulta más sencilla gracias al embudo de desgaste más grande y redondeado.

Todo el perfil tiene un diseño plano y anatómicamente curvado. Gracias a las aletas oclusales de tamaño reducido, se minimiza el peligro de mordida.

## Comfort Line 3D buccal tubes

### Tubos bucales Comfort Line 3D

CE0297

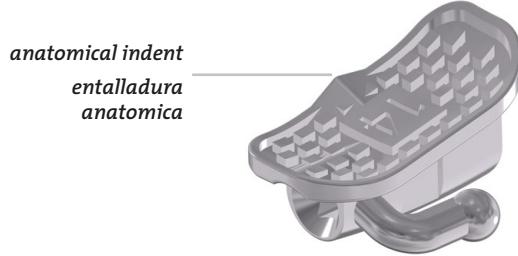
Comfort Line 

#### Comfort Line 3D buccal tubes

Comfort Line 3D buccal tubes are the newest generation of our proven classics providing optimised bonding strength via an anatomically shaped, smaller pad. These MIM-manufactured one piece buccal tubes have all advantages of Comfort Line buccal tubes and are also nickel free. The smart design of the 3D-base provides optimal bonding strength whilst maintaining safe and comfortable debonding.

#### Comfort Line 3D buccal tubes

Los tubos "Comfort Line 3D" son nuestra nueva generación de tubos clásicos que han sido optimizados para ofrecer una mayor retención gracias a su base anatómica. Estos tubos son fabricados en una sola pieza bajo la técnica MIM y cuentan con las ventajas de los tubos clásicos Comfort Line, los cuales también son libres de Níquel. El inteligente diseño de la base 3D ofrece una óptima retención ofreciendo, al mismo tiempo, una des cementación segura y confortable.



Comfort Line 3D buccal tubes are also available with an anatomical indent for precision placement.

Los tubos "Comfort Line 3D" son disponibles también con una entalladura anatómica para una colocación precisa.

#### Maxillary

	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	without anatomical indent / sin entalladura anatómica	with anatomical indent / con entalladura anatómica		
					right/derecha	left/izquierda	right/derecha	left/izquierda	
	76   67	0°	–	0°	.018" x .028"	748M8211	748M8311	748K8211	748K8311
					.022" x .028"	748M8221	748M8321	748K8221	748K8321
	76   67	-10°	–	12°	.018" x .028"	774M0804	773M0804	774K0804	773K0804
					.022" x .028"	774M0802	773M0802	774K0802	773K0802
	76   67	-14°	–	12°	.022" x .028"	728M0802	727M0802	728K0802	727K0802
					.018" x .028"	741M0804	740M0804	741K0804	740K0804
	76   67	-14°	–	14°	.022" x .028"	741M0802	740M0802	741K0802	740K0802

#### Mandibular

	76   67	0°	–	0°	.018" x .028"	748M8311	748M8211	748K8311	748K8211
					.022" x .028"	748M8321	748M8221	748K8321	748K8221
	76   67	-10°	–	0°	.018" x .028"	728M1804	727M1804	728K1804	727K1804
					.022" x .028"	728M1802	727M1802	728K1802	727K1802
	76   67	-20°	–	0°	.018" x .028"	728M1714	727M1714	728K1714	727K1714
					.022" x .028"	728M1712	727M1712	728K1712	727K1712
	76   67	-25°	–	12°	.018" x .028"	774M1804	773M1804	774K1804	773K1804
					.022" x .028"	774M1802	773M1804	774K1802	773K1804
	76   67	-30°	–	0°	.018" x .028"	748M8315	748M8215	748K8315	748K8215
					.022" x .028"	748M8325	748M8225	748K8325	748K8225

Roth-System

Maxillary	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	for welding / para soldar		on pad / sobre pad		
						right/derecha	left/izquierda	right/derecha	left/izquierda	
<b>Comfort Line</b> occlusal headgear tube convertible		6   6	-14°	–	14°	<b>.018" x .028"</b>	741-0703	740-0703	741-0704	740-0704
						<b>.022" x .028"</b>	741-0701	740-0701	741-0702	740-0702
convertible		6   6	-14°	–	14°	<b>.018" x .028"</b>	741-0727	740-0727	741-0728	740-0728
						<b>.022" x .028"</b>	741-0725	740-0725	741-0726	740-0726
gingival headgear tube convertible		6   6	-14°	–	14°	<b>.018" x .028"</b>	741-0713	740-0713	–	–
						<b>.022" x .028"</b>	741-0711	740-0711	–	–
occlusal headgear tube convertible		6   6	-14°	–	14°	<b>.018" x .028"</b>	741-0723	740-0723	–	–
						<b>.022" x .028"</b>	741-0721	740-0721	–	–
<b>Comfort Line *</b>		7   7	-14°	–	14°	<b>.018" x .028"</b>	741-0803	740-0803	741-0804	740-0804
						<b>.022" x .028"</b>	741-0801	740-0801	741-0802	740-0802

\* Also available as Comfort Line 3D  
\* Disponible también en Tubo bucal comfort line 3D

When ordering prewelded bands please specify:  
band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Orden de bandas sobre pad, por favor especifique:  
tipo de bandas, talla, tubos bucales, palomilla lingual

# Buccal tubes

## Tubos bucales

CE0297

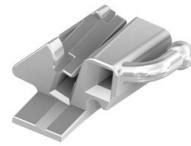
### Roth-System

Mandibular	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	for welding / para soldar		on pad / sobre pad		
						right/derecha	left/izquierda	right/derecha	left/izquierda	
<b>Comfort Line</b> convertible			-30°	-		<b>.018" x .028"</b>	741-1703	740-1703	741-1704	740-1704
						<b>.022" x .028"</b>	741-1701	740-1701	741-1702	740-1702
convertible, for Lip Bumper Ø .045 inch / Ø 1,15 mm			-30°	-		<b>.018" x .028"</b>	741-1707	740-1707	-	-
						<b>.022" x .028"</b>	741-1705	740-1705	-	-
			-30°	-		<b>.018" x .028"</b>	741-1803	740-1803	741-1804	740-1804
						<b>.022" x .028"</b>	741-1801	740-1801	741-1802	740-1802

When ordering prewelded bands please specify:  
 band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Orden de bandas sobre pad, por favor especifique:  
 tipo de bandas, talla, tubos bucales, palomilla lingual

McLaughlin / Bennett / Trevisi-System

Maxillary	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	for welding / para soldar		on pad / sobre pad	
						right/derecha	left/izquierda	right/derecha	left/izquierda
		-14°	-	10°	<b>.018" x .028"</b>	728-0713	727-0713	728-0714	727-0714
					<b>.022" x .028"</b>	728-0711	727-0711	728-0712	727-0712
		-14°	-	10°	<b>.022" x .028"</b>	728-0701	727-0701	728-0702	727-0702
		-14°	-	10°	<b>.018" x .028"</b>	728-0727	727-0727	728-0728	727-0728
					<b>.022" x .028"</b>	728-0725	727-0725	728-0726	727-0726
		-14°	-	10°	<b>.018" x .028"</b>	728-0803	727-0803	728-0804	727-0804
					<b>.022" x .028"</b>	728-0801	727-0801	728-0802	727-0802

\* Also available as Comfort Line 3D  
\* Disponible también en Tubo bucal comfort line 3D

When ordering prewelded bands please specify:  
band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Orden de bandas sobre pad, por favor especifique:  
tipo de bandas, talla, tubos bucales, palomilla lingual

# Buccal tubes

## Tubos bucales

CE0297

### McLaughlin / Bennett / Trevisi-System

<b>Mandibular</b>	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	for welding / para soldar		on pad / sobre pad	
						right/derecha	left/izquierda	right/derecha	left/izquierda
		-20°	-	0°	<b>.018" x .028"</b>	728-1703	727-1703	728-1704	727-1704
					<b>.022" x .028"</b>	728-1701	727-1701	728-1702	727-1702
		-20°	-	0°	<b>.018" x .028"</b>	728-1713	727-1713	728-1714	727-1714
					<b>.022" x .028"</b>	728-1711	727-1711	728-1712	727-1712
convertible, for Lip Bumper Ø .045 inch / Ø 1,15 mm		-20°	-	0°	<b>.022" x .028"</b>	728-1705	727-1705	-	-
		-10°	-	0°	<b>.018" x .028"</b>	728-1803	727-1803	728-1804	727-1804
					<b>.022" x .028"</b>	728-1801	727-1801	728-1802	727-1802

\* Also available as Comfort Line 3D  
 \* Disponible también en Tubo bucal comfort line 3D

When ordering prewelded bands please specify:  
 band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Orden de bandas sobre pad, por favor especifique:  
 tipo de bandas, talla, tubos bucales, palomilla lingual

*McLaughlin Bennett 5.0-System*

<b>Maxillary</b>	Tooth Diente	Torque	Angulation Angulación	Distal offset Offset distal	Slot	on large pad/sobre base grande	
						right/derecha	left/izquierda
		-14°	-	10°	.018" x .028"	743T0744	742T0744
					.022" x .028"		

**Mandibular**

		-20°	-	0°	.018" x .028"	743T1714	742T1714
		-10°	-	0°	.022" x .028"	743T1712	742T1712
					.018" x .028"	742T0724	743T0724
					.022" x .028"	742T0722	743T0722

When ordering prewelded bands please specify:  
band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Orden de bandas sobre pad, por favor especifique:  
tipo de bandas, talla, tubos bucales, palomilla lingual

# Buccal tubes

## Tubos bucales

CE029



### FACE Evolution-System

<b>Maxillary</b>	Tooth Diente	Torque	Angulation Angulación	Distal offset Offset distal	Slot	Da puntare / For welding	Diretto / On pad		
						right/derecha	left/izquierda	right/derecha	left/izquierda
	6   6	-30°	-	10°	.018" x .028"	739-0703	738-0703	739-0704	738-0704
					.022" x .028"	739-0701	738-0701	739-0702	738-0702
	7   7	-30°	-	6°	.018" x .028"	739-0803	738-0803	739-0804	738-0804
					.022" x .028"	739-0801	738-0801	739-0802	738-0802

### Mandibular

	6   6	-30°	-	0°	.018" x .028"	739-1703	738-1703	739-1704	738-1704
					.022" x .028"	739-1701	738-1701	739-1702	738-1702
	7   7	-30°	-	0°	.018" x .028"	739-1803	738-1803	739-1804	738-1804
					.022" x .028"	739-1801	738-1801	739-1802	738-1802

<b>Mandibular</b>	Tooth Diente	Torque	Angulation Angulación	Distal offset Offset distal	Slot	on Big Foot pad/sobre base Big Foot		
						right/derecha	left/izquierda	
	6   6	-30°	-	0°	.018" x .028"	739B1704		738B1704
					.022" x .028"	739B1702		738B1702

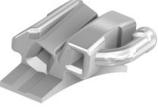
\* Also available as Comfort Line 3D

\* Disponible también en Tubo bucal comfort line 3D

When ordering prewelded bands please specify:  
 band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Orden de bandas sobre pad, por favor especifique:  
 tipo de bandas, talla, tubos bucales, palomilla lingual

### Roncone-System

<b>Maxillary</b>	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	for welding / para soldar		on pad / sobre pad		
						right/derecha	left/izquierda	right/derecha	left/izquierda	
<i>Comfort Line</i>		6   6	-20°	-	20°	<b>.018" x .028"</b>	737-0703	736-0703	737-0704	736-0704
						<b>.022" x .028"</b>	737-0701	736-0701	737-0702	736-0702
<i>Comfort Line *</i>		6   6	-20°	-	12°	<b>.018" x .028"</b>	737-0727	736-0727	737-0728	736-0728
						<b>.022" x .028"</b>	737-0725	736-0725	737-0726	736-0726
<i>Comfort Line *</i>		7   7	-17°	-	12°	<b>.018" x .028"</b>	737-0803	736-0803	737-0804	736-0804
						<b>.022" x .028"</b>	737-0801	736-0801	737-0802	736-0802

### Mandibular

<i>Comfort Line</i>	convertible				4°	<b>.018" x .028"</b>	737-1703	736-1703	737-1704	736-1704
<i>Comfort Line *</i>		6   6	-13°	-	4°	<b>.022" x .028"</b>	737-1701	736-1701	737-1702	736-1702
						<b>.018" x .028"</b>	737-1803	736-1803	737-1804	736-1804
<i>Comfort Line *</i>		7   7	-10°	-	0°	<b>.022" x .028"</b>	737-1801	736-1801	737-1802	736-1802
						<b>.018" x .028"</b>				

\* Also available as Comfort Line 3D  
\* Disponible también en Tubo bucal comfort line 3D

When ordering prewelded bands please specify:  
band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Orden de bandas sobre pad, por favor especifique:  
tipo de bandas, talla, tubos bucales, palomilla lingual

# Buccal tubes

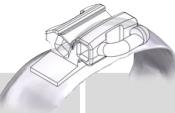
## Tubos bucales

CE0297

### Alexander-System

<b>Maxillary</b>	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	for welding / para soldar		on pad / sobre pad		
						right/derecha	left/izquierda	right/derecha	left/izquierda	
occlusal headgear tube convertible		$\frac{6}{6}$	-10°	-	15°	<b>.018" x .028"</b>	776-0703	775-0703	-	
		$\frac{7}{7}$	-10°	-	6°	<b>.018" x .028"</b>	776-0803	775-0803	776-0804	775-0804

### Mandibular

convertible		$\frac{6}{6}$	-22°	6°	5°	<b>.018" x .028"</b>		776-1703	775-1703	776-1704	775-1704
		$\frac{7}{7}$	-27°	-	6°	<b>.018" x .028"</b>		776-1803	775-1803	776-1804	775-1804

When ordering prewelded bands please specify:  
 band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Orden de bandas sobre pad, por favor especifique:  
 tipo de bandas, talla, tubos bucales, palomilla lingual

Standard-Edgewise-System / Standard-Ricketts-System

Maxillary	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	for welding / para soldar		on pad / sobre pad	
						right/derecha	left/izquierda	right/derecha	left/izquierda
		0°	–	0°	.018" x .028"	749-0310	749-0210	749-8310	749-8210
					.022" x .028"	749-0320	749-0220	–	–
		0°	–	0°	.018" x .028"	752-0310	752-0210	–	–
					.022" x .028"	743-2703	742-2703	743-2704	742-2704
		0°	–	0°	.018" x .028"	748-0211	748-0311	748-8211	748-8311
					.022" x .028"	748-0221	748-0321	748-8221	748-8321

Mandibular

		0°	–	0°	.018" x .028"	750-0410	750-0410	750-8410	750-8410
		0°	–	0°	.018" x .028"	742-2703	743-2703	742-2704	743-2704
					.022" x .028"	742-2701	743-2701	742-2702	743-2702

\* Also available as Comfort Line 3D  
\* Disponible también en Tubo bucal comfort line 3D

When ordering prewelded bands please specify:  
band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Orden de bandas sobre pad, por favor especifique:  
tipo de bandas, talla, tubos bucales, palomilla lingual

*Buccal tubes - special execution*  
*Tubos bucales - ejecución especial*

CE0297

**Maxillary**

	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	for welding / para soldar		on pad / sobre pad		
						right/derecha	left/izquierda	right/derecha	left/izquierda	
convertible			-10°	-	8°	<b>.018" x .028"</b>	743-0703	742-0703	743-0704	742-0704
						<b>.022" x .028"</b>	743-0701	742-0701	743-0702	742-0702
convertible			0°	-	0°	<b>.018" x .028"</b>	743-2703	742-2703	743-2704	742-2704
						<b>.022" x .028"</b>	743-2701	742-2701	743-2702	742-2702
occlusal headgear tube convertible			0°	-	7°	<b>.022" x .028"</b>	759-1320	759-1220	-	-

**Mandibular**

<b>Comfort Line</b>	convertible			-25°	-	6°	<b>.018" x .028"</b>	743-1703	742-1703	743-1704	742-1704
							<b>.022" x .028"</b>	743-1701	742-1701	743-1702	742-1702
convertible			0°	-	0°		<b>.018" x .028"</b>	742-2703	743-2703	742-2704	743-2704
							<b>.022" x .028"</b>	742-2701	743-2701	742-2702	743-2702
convertible			0°	-	7°		<b>.018" x .028"</b>	756-1310	756-1210	-	-
							<b>.022" x .028"</b>	756-1320	756-1220	-	-

When ordering prewelded bands please specify:  
 band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Orden de bandas sobre pad, por favor especifique:  
 tipo de bandas, talla, tubos bucales, palomilla lingual

## Bondable Pads for each type Bases de cementado para cada tipo

Reduce your storage costs and chair side time by using Forestadent bondable pads! Instead of storing 32 different band sizes with adequate buccal tubes you only need a few bondable pads to treat each of your patients.

### All Forestadent Bondable Pads ...

- provide a perfect fit and assure maximum bond strength due to mesial-distal and occlusal-gingival contours of the pads which are conform to the natural tooth surface;
- are made of stainless steel;
- feature the well-tried mesh base, except Ni-Free bondable pads which have a block base

Reduzca sus costes de almacenamiento y tiempo de sillón al usar bases de cementado directo Forestadent! Reemplace el almacenamiento de 32 diferentes medidas de bandas con su respectivo tubo bucal por algunos tubos con base para cementado directo con el que podrá tratar a sus pacientes.

### Todas las bases Forestadent ...

- proporcionan un ajuste perfecto y aseguran una máxima fuerza de cementado debido a los contornos mesial-distal y oclusal-gingival de las bases, las cuales se ajustan a la superficie natural del diente;
- Fabricadas de acero inoxidable;
- Base de malla probada, excepto para bases de cementado libres de Níquel, las cuales cuentan con base en bloque.



#### Small bondable pad

The standard bondable pad is especially used for small coronas and for teeth which are not fully broken through. Buccal tubes for the 7th are generally delivered on a standard bondable pad.

#### Base pequeña de cementado

La base de cementado estándar es especialmente usada en coronas pequeñas y para dientes en erupción. Los tubos bucales para los 7 son surtidos con una base estándar para cementar.



#### Large bondable pad

Double and triple buccal tubes are delivered on large bondable pads as a standard. Single buccal tubes can be delivered on large bondable pads on customer request. The minimum order quantity is 100 pieces left and 100 pieces right.

#### Base grande de cementado

Tubos bucales dobles y triples son surtidos con base cementable grande así como la base estándar. Tubos bucales simples pueden ser surtidos en bases de cementado grandes a solicitud del cliente. La cantidad mínima de pedido es de 100 piezas izquierdas y 100 piezas derechas.



#### Big Foot pad

Big Foot pads are made of extra thin material which makes them extra light and easy to adapt to the tooth surface of the molars. The perfect fit provides a better adhesion to the tooth. Special notches on each side of the pad make removing easy and safe. Molar brackets and selected buccal tubes in the Roth- and McLaughlin/Bennett/Trevisi-system are offered on Big Foot pads.

#### Base Big Foot (Pié grande)

Las bases Big Foot están fabricadas con un material extra delgado, lo que lo hace extremadamente fácil y sencillo para adaptarlo a la superficie de los molares. El ajuste perfecto proporciona una mejor adhesión al diente. Muescas especiales en cada lado de la base hacen que el des cementado sea un procedimiento fácil y seguro. Los brackets molares y algunos selectos tubos bucales en sistemas Roth- y McLaughlin/Bennett/Trevisi pueden ser surtidos con bases Big Foot.



#### NiFree bondable pad

The NiFree bondable pad is a flat all-round pad featuring a base.

#### Base de cementado libre de Níquel

La base plana de cementado es libre de Níquel.

*Triple buccal tubes for direct bonding*  
*Tubos bucales triples para cementar*

CE0297

<b>Maxillary</b>	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	on large pad/sobre base grande	
						right/derecha	left/izquierda
occlusal headgear tube							
	6   6	-14°	-	14°	.018" x .028"	741-0704	740-0704
					.022" x .028"	741-0702	740-0702

*Double buccal tubes for direct bonding*  
*Tubos bucales dobles para cementar*

<b>Maxillary</b>	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	on large pad/sobre base grande	
						right/derecha	left/izquierda
convertible							
	6   6	-14°	-	14°	.018" x .028"	741-0728	740-0728
					.022" x .028"	741-0726	740-0726
convertible							
	6   6	-20°	-	20°	.018" x .028"	737-0704	736-0704
					.022" x .028"	737-0702	736-0702
convertible							
	6   6	-20°	-	12°	.022" x .028"	737-0728	736-0728
					.022" x .028"	737-0726	736-0726

**Mandibular**

	6   6	-30°	-	4°	.018" x .028"	741-1704	740-1704
					.022" x .028"	741-1702	740-1702
		-13°	-	4°	.018" x .028"	737-1704	736-1704
					.022" x .028"	737-1702	736-1702
convertible							
	6   6	0°	-	0°	.018" x .028"	750-8410	750-8410
convertible							
	6   6	-20°	-	0°	.022" x .028"	728-1702	727-1702

*Single buccal tubes for direct bonding*  
*Tubos bucales simples para cementar*

CE0297

<b>Maxillary</b>	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	on large pad/sobre base grande		
						right/derecha	left/izquierda	
convertible		6   6	-10°	–	8°	<b>.018" x .028"</b>	743-0704	742-0704
						<b>.022" x .028"</b>	743-0702	742-0702
convertible		6   6	0°	–	0°	<b>.018" x .028"</b>	743-2704	742-2704
						<b>.022" x .028"</b>	743-2702	742-2702

<b>Maxillary</b>	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	on large pad/sobre base pequeña	
						right/derecha	left/izquierda
	76   67	-10°	–	7°	<b>.018" x .028"</b>	757-8312	757-8212
					<b>.022" x .028"</b>		
	7   7	0°	–	0°	<b>.018" x .028"</b>	748-9211	748-9311
					<b>.022" x .028"</b>	748-9221	748-9321
	7   7	-14°	–	14°	<b>.018" x .028"</b>	741-0804	740-0804
					<b>.022" x .028"</b>	741-0802	740-0802
	7   7	-17°	–	12°	<b>.018" x .028"</b>	737-0804	736-0804
					<b>.022" x .028"</b>	737-0802	736-0802
	7   7	-14°	–	10°	<b>.018" x .028"</b>	728-0804	727-0804
					<b>.022" x .028"</b>	728-0802	727-0802
	7   7	-10°	–	12°	<b>.018" x .028"</b>	774-0804	773-0804
					<b>.022" x .028"</b>	774-0802	773-0802
	7   7	-9°	–	10°	<b>.022" x .028"</b>	748-8322	748-8222
	7   7	-10°	–	6°	<b>.018" x .028"</b>	776-0804	775-0804

\* Also available as Comfort Line 3D

\* Disponible también en Tubo bucal comfort line 3D

*Single buccal tubes for direct bonding  
Tubos bucales simples para cementar*

CE0297

<b>Mandibular</b>	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	on large pad/sobre base grande	
						right/derecha	left/izquierda
convertible		6   6	-22°	6°	5°	<b>.018" x .028"</b>	776-1704
convertible		6   6	0°	—	0°	<b>.018" x .028"</b>	742-2704
convertible		6   6	-25°	—	6°	<b>.018" x .028"</b>	743-1704
Comfort Line		6   6	—	—	—	<b>.022" x .028"</b>	742-1702

<b>Mandibular</b>	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	on large pad/sobre base pequeña	
						right/derecha	left/izquierda
Comfort Line *		6   6	0°	—	0°	<b>.018" x .028"</b>	748-8311
Comfort Line *		6   6	—	—	—	<b>.022" x .028"</b>	748-8321
Mini buccal tube		7   7	0°	—	0°	<b>.018" x .028"</b>	748-9311
Comfort Line *		7   7	—	—	—	<b>.022" x .028"</b>	748-9321
Comfort Line *		7   7	-30°	—	4°	<b>.018" x .028"</b>	741-1804
Comfort Line *		7   7	-30°	—	4°	<b>.022" x .028"</b>	741-1802
Comfort Line *		7   7	-30°	—	0°	<b>.022" x .028"</b>	748-8325
Comfort Line *		7   7	-27°	—	12°	<b>.018" x .028"</b>	774-1804
Comfort Line *		7   7	-27°	—	12°	<b>.022" x .028"</b>	774-1802
Comfort Line *		7   7	-27°	—	6°	<b>.018" x .028"</b>	776-1804
Comfort Line *		7   7	-22°	—	12°	<b>.018" x .028"</b>	758-8314
Comfort Line *		7   7	-10°	—	0°	<b>.018" x .028"</b>	728-1804
Comfort Line *		7   7	-10°	—	0°	<b>.022" x .028"</b>	728-1802

\* Also available as Comfort Line 3D

\* Disponible también en Tubo bucal comfort line 3D

## *Big Foot Pad - The Pad for every Type*

### *La base big foot - resistencia y adaptabilidad*

#### **Your band assortment is going to be reduced!**

Your storage costs and chair side time will be reduced when using our new Big Foot pad. Instead of storing 32 different band sizes with adequate buccal tubes you only need a few Big Foot pads to treat each of your patients.

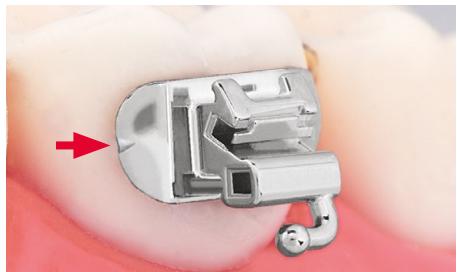
#### **Su surtido de bandas se va a reducir!**

Sus costes de almacenamiento y el tiempo de sillón se reducen al usar nuestra nueva base Big Foot. En lugar de almacenar 32 diferentes tamaños de bandas con sus respectivos tubos bucales, usted solo necesita algunas pocas bases Big Foot para tratar cada uno de sus pacientes.



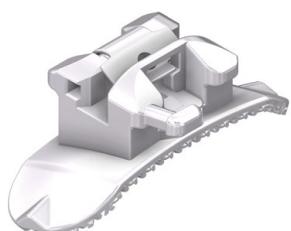
The Big Foot pad provides a perfect fit and assures maximum bond strength due to mesial-distal and occlusal-gingival contours of the pads which conform to the natural tooth surface. They are made of extra thin material which makes them extra light and easy to adapt.

La base Big Foot proporciona una perfecta fijación y asegura una máxima fuerza de adhesión debido a los contornos meso-distal y ocluso-gingival de la base, la cual se ajusta a la superficie del diente natural. Estas son hechas de material extra delgado lo cual las hace extra ligeras y fáciles de adaptar.



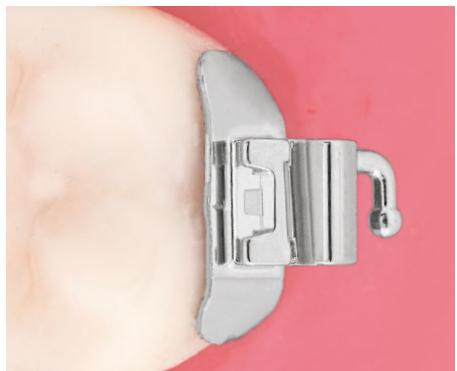
Forestadent Big Foot pads feature the well-tried mesh base. Special notches on each side of the pad make removal easy and safe.

Las bases Big Foot de Forestadent se caracterizan por su probada base de malla. Las muescas especiales sobre cada lado de la base hacen fácil y segura su remoción.



Quick Molar brackets and selected buccal tubes in the Roth- and McLaughlin/Bennett/Trevisi-System are offered on Big Foot pads.

Los brackets molares Quick y algunos tubos bucales en el sistema Roth pueden ser producidos sobre bases Big Foot.



Big Foot pads are adaptable to the tooth surface.

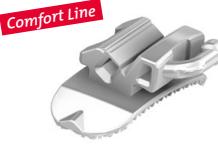
Las bases Big Foot son adaptables a la superficie del diente.

*Buccal tubes on Big Foot Pads*  
*Tubos bucales sobre base big foot*

CE0297

*Roth System*

Maxillary	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	right/derecha	left/izquierda
		-14°	-	14°	.018" x .028" .022" x .028"	741B0704 741B0702	740B0704 740B0702
		-14°	-	14°	.018" x .028" .022" x .028"	741B0728 741B0726	740B0728 740B0726
		-14°	-	12°	.018" x .028" .022" x .028"	731B0734 731B0732	730B0734 730B0732
		-14°	-	14°	.018" x .028" .022" x .028"	741B0804 741B0802	740B0804 740B0802

Mandibular	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	right/derecha	left/izquierda
		-30°	-	4°	.018" x .028" .022" x .028"	741B1704 741B1702	740B1704 740B1702
		-20°	-	10°	.018" x .028" .022" x .028"	731B1734 731B1732	730B1734 730B1732
		-30°	-	4°	.018" x .028" .022" x .028"	741B1804 741B1802	740B1804 740B1802

\* Also available as Comfort Line 3D

\* Disponible también en Tubo bucal comfort line 3D

*Buccal tubes on Big Foot Pads*  
*Tubos bucales sobre base big foot*

CE0297

*McLaughlin / Bennett / Trevisi-System*

<b>Maxillary</b>	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	right/derecha	left/izquierda
	6   6	-14°	-	10°	.022" x .028"	728B0712	727B0712
	6   6	-14°	-	10°	.022" x .028"	728B0726	727B0726
	76   67	-14°	-	12°	.018" x .028" .022" x .028"	731B0734 731B0732	730B0734 730B0732
	7   7	-14°	-	10°	.022" x .028"	728B0802	727B0802

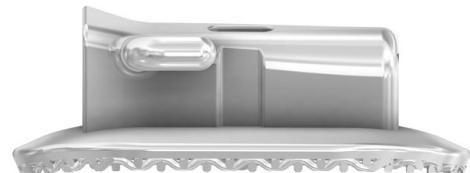
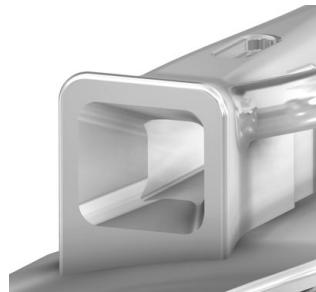
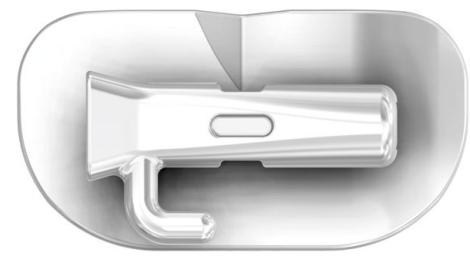
**Mandibular**

	6   6	-20°	-	0°	.022" x .028"	728B1702	727B1702
	76   67	-20°	-	10°	.018" x .028" .022" x .028"	731B1734 731B1732	730B1734 730B1732
	76   67	-20°	-	0°	.018" x .028" .022" x .028"	728B1714 728B1712	727B1714 727B1712
	7   7	-10°	-	0°	.022" x .028"	728B1802	727B1802

\* Also available as Comfort Line 3D  
 \* Disponible también en Tubo bucal comfort line 3D

## Tulip buccal tubes

CE029



### Tulip buccal tubes

The new Tulip buccal tubes owe their name to the tulip-shaped entrance funnel. It has been dimensioned especially large to allow quick and easy insertion of the arch-wires. Your patients will be delighted by the extremely flat design which guarantees a high level of comfort.

### Tubos bucales Tulip

Los nuevos tubos bucales Tulip deben su nombre a la forma de tulipán del embudo de inserción. Se ha hecho especialmente grande para que los arcos de alambre se puedan introducir de manera rápida y sencilla. A sus pacientes les gustarán su perfil extremadamente plano, que garantiza la máxima comodidad.

### Maxillary

	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	On/sobre Large Pad		On/sobre Big Foot pad	
						right/derecha	left/izquierda	right/derecha	left/izquierda
<u>76   67</u>		0°	–	0°	<b>.018" x .028"</b>	743L0714	742L0714	743B0714	742B0714
					<b>.022" x .028"</b>	743L0712	742L0712	743B0712	742B0712
<u>76   67</u>		-10°	–	0°	<b>.018" x .028"</b>	743L0724	742L0724	743B0724	742B0724
					<b>.022" x .028"</b>	743L0722	742L0722	743B0722	742B0722
<u>76   67</u>		-10°	–	6°	<b>.018" x .028"</b>	743L0734	742L0734	743B0734	742B0734
					<b>.022" x .028"</b>	743L0732	742L0732	743B0732	742B0732
<u>76   67</u>		-14°	–	10°	<b>.018" x .028"</b>	743L0744	742L0744	743B0744	742B0744
					<b>.022" x .028"</b>	743L0742	742L0742	743B0742	742B0742
<u>76   67</u>		-14°	–	14°	<b>.018" x .028"</b>	743L0754	742L0754	743B0754	742B0754
					<b>.022" x .028"</b>	743L0752	742L0752	743B0752	742B0752

### Mandibular

	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot	On/sobre Large Pad		On/sobre Big Foot pad	
						right/derecha	left/izquierda	right/derecha	left/izquierda
<u>7   7</u>		-10°	–	0°	<b>.018" x .028"</b>	742T0724	743T0724	-	-
					<b>.022" x .028"</b>	742T0722	743T0722	-	-
<u>76   67</u>		-20°	–	0°	<b>.018" x .028"</b>	743L1714	742L1714	743B1714	742B1714
					<b>.022" x .028"</b>	743L1712	742L1712	743B1712	742B1712
<u>76   67</u>		-25°	–	6°	<b>.018" x .028"</b>	743L1724	742L1724	743B1724	742B1724
					<b>.022" x .028"</b>	743L1722	742L1722	743B1722	742B1722
<u>76   67</u>		-30°	–	6°	<b>.018" x .028"</b>	743L1734	742L1734	743B1734	742B1734
					<b>.022" x .028"</b>	743L1732	742L1732	743B1732	742B1732

## Second molar buccal tubes on Large Pads

CE0297

## Tubos bucales para segundos molares sobre base grande

### Roth System

<b>Maxillary</b>	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot		
						right/derecha	left/izquierda
 <i>Comfort Line *</i>		-14°	-	14°	<b>.018" x .028"</b>	741L0804	740L0804
					<b>.022" x .028"</b>	741L0802	740L0802

<b>Mandibular</b>	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot		
						right/derecha	left/izquierda
		-30°	-	4°	<b>.018" x .028"</b>	741L1804	740L1804
					<b>.022" x .028"</b>	741L1802	740L1802

### McLaughlin / Bennett / Trevisi-System

<b>Maxillary</b>	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot		
						right/derecha	left/izquierda
 <i>Comfort Line *</i>		-14°	-	10°	<b>.018" x .028"</b>	728L0804	727L0804
					<b>.022" x .028"</b>	728L0802	727L0802

<b>Mandibular</b>	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot		
						right/derecha	left/izquierda
 <i>Comfort Line *</i>		-10°	-	0°	<b>.018" x .028"</b>	728L1804	727L1804
					<b>.022" x .028"</b>	728L1802	727L1802

\* Also available as Comfort Line 3D

\* Disponible también en Tubo bucal comfort line 3D

## Second molar buccal tubes on Large Pads

CE0297

## Tubos bucales para segundos molares sobre base grande

### Special execution

### Ejecución especial

<b>Maxillary</b>	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot		
						right/derecha	left/izquierda
<i>Comfort Line</i> *					<b>.018" x .028"</b>	748L8211	748L8311
		0°	—	0°	<b>.022" x .028"</b>	748L8221	748L8321
<i>Comfort Line</i>					<b>.022" x .028"</b>	748L8322	748L8222
		-9°	—	10°			

<b>Mandibular</b>	tooth diente	Torque	Angulation angulación	distal offset offset distal	Slot		
						right/derecha	left/izquierda
<i>Comfort Line</i> *					<b>.018" x .028"</b>	748L8311	748L8211
		0°	—	0°	<b>.022" x .028"</b>	748L8321	748L8221
<i>Comfort Line</i> *					<b>.018" x .028"</b>	728L1714	727L1714
		-20°	—	0°	<b>.022" x .028"</b>	728L1712	727L1712
<i>Comfort Line</i> *					<b>.022" x .028"</b>	748L8325	748L8225
		-30°	—	0°			

\* Also available as Comfort Line 3D

\* Disponible también en Tubo bucal comfort line 3D

*Buccal tubes for direct bonding Ni-Free*  
*Tubos bucales para cementado directo libres de Ni*

<b>Maxillary</b>	Tooth Diente	Torque	Angulation Angulación	Distal offset Offset distal	Slot	On Pad/ sobre pad (10 pcs./piezas)	
						right/derecha	left/izquierda
	occlusal headgear tube convertible		-14°	-	14°	<b>.018" x .028"</b>	741M0704 740M0704
	convertible		-20°	-	20°	<b>.022" x .028"</b>	741M0702 740M0702

**Mandibular**

	convertible		-30°	-	4°	<b>.018" x .028"</b>	741M1704 740M1704
	convertible		-20°	-	0°	<b>.022" x .028"</b>	741M1702 740M1702
			-30°	-	4°	<b>.018" x .028"</b>	741M1804 740M1804
						<b>.022" x .028"</b>	741M1802 740M1802

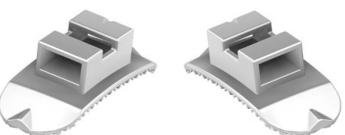
\*Nickel free

*Lingual cleats*  
*Cerrojos linguales*

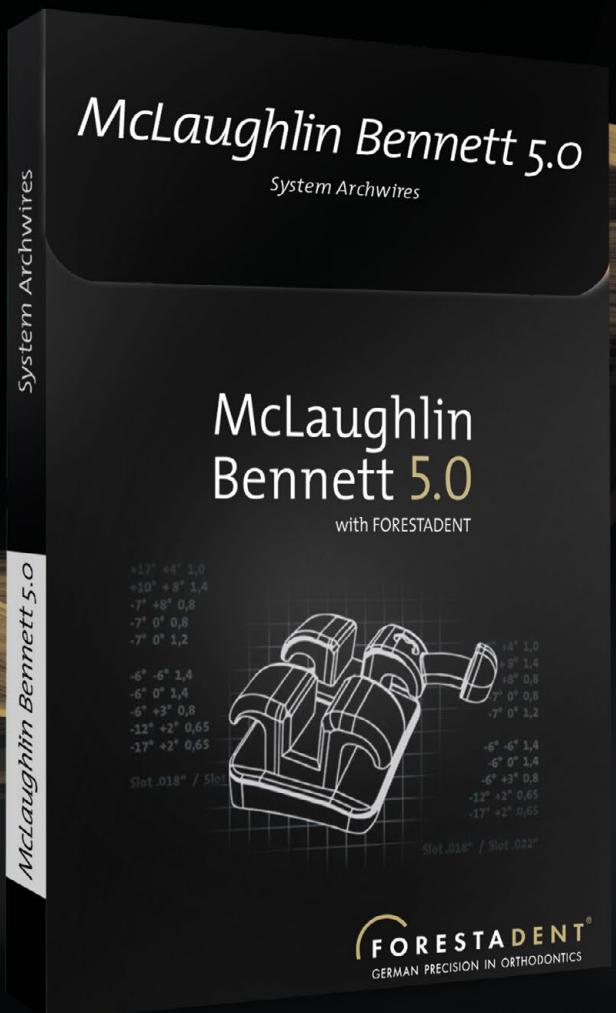
CE0297

Order No.	right/derecha	left/izquierda	Offset	Contents Contenido	Description Descripción
760-0085	760-0084		–	10	
760-0087	760-0086		–	10	<b>Lingual cleat</b> with latching indent, open, for Palatal Bar and Quad Helix
760-0081			–	10	<b>Cerrojo lingual</b> con entalladura, abierto, para la barra palatina y Quad Helix
760-0089	760-0088		6°	10	

*Lingual cleats on Pad*  
*Cerrojos linguales sobre pad*

Order No.	right/derecha	left/izquierda	Offset	Contents Contenido	Description Descripción
760-0083	760-0082		–	10	<b>Lingual cleat on Pad</b> with latching indent, open, for Palatal Bar and Quad Helix <b>Cerrojo lingual sobre pad</b> con entalladura, abierto, para la barra palatina y Quad Helix
760B0083	760B0082		6°	10	<b>Lingual cleat on Big Foot Pad</b> with latching indent, open, for Palatal Bar and Quad Helix <b>Cerrojo lingual sobre Big Foot pad</b> con entalladura, abierto, para la barra palatina y Quad Helix

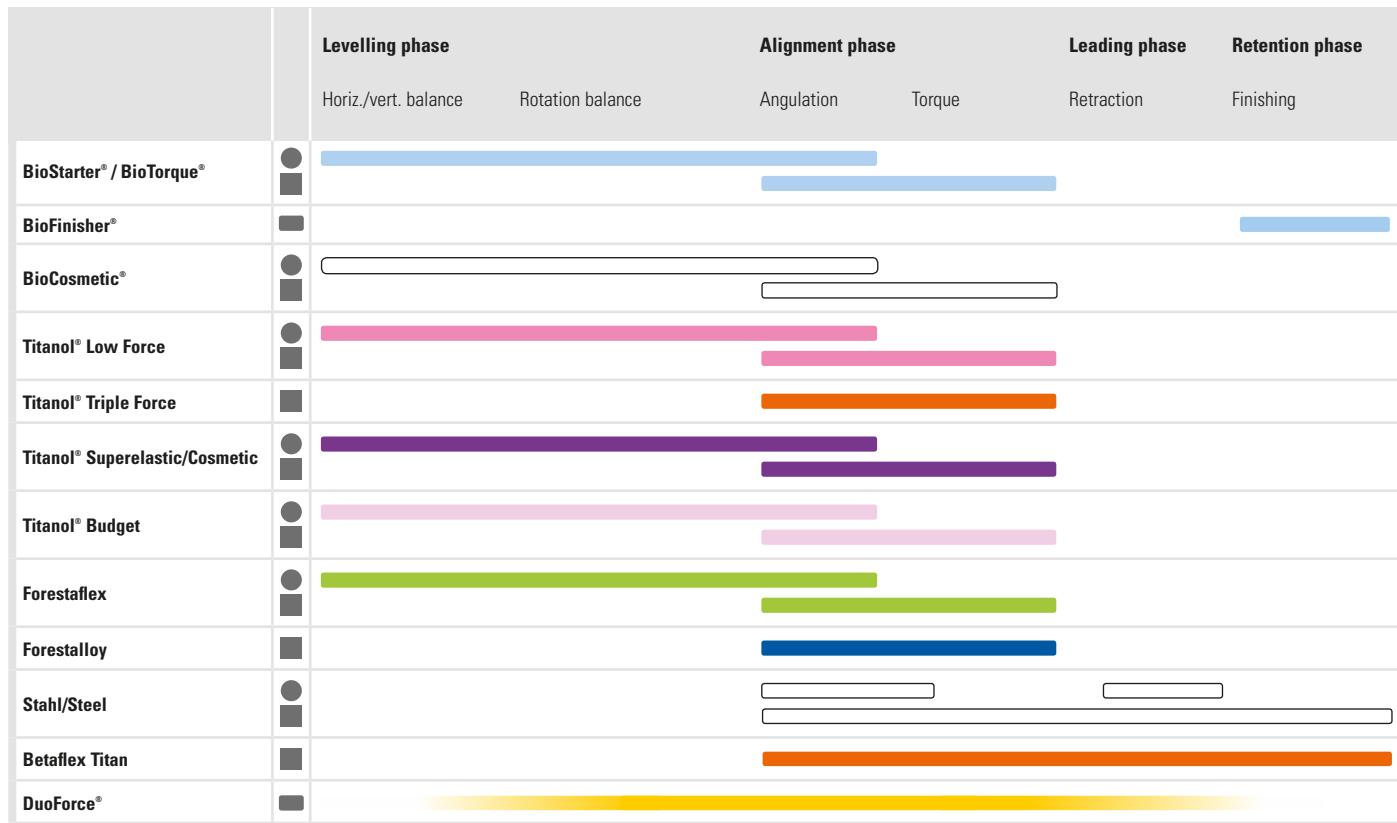




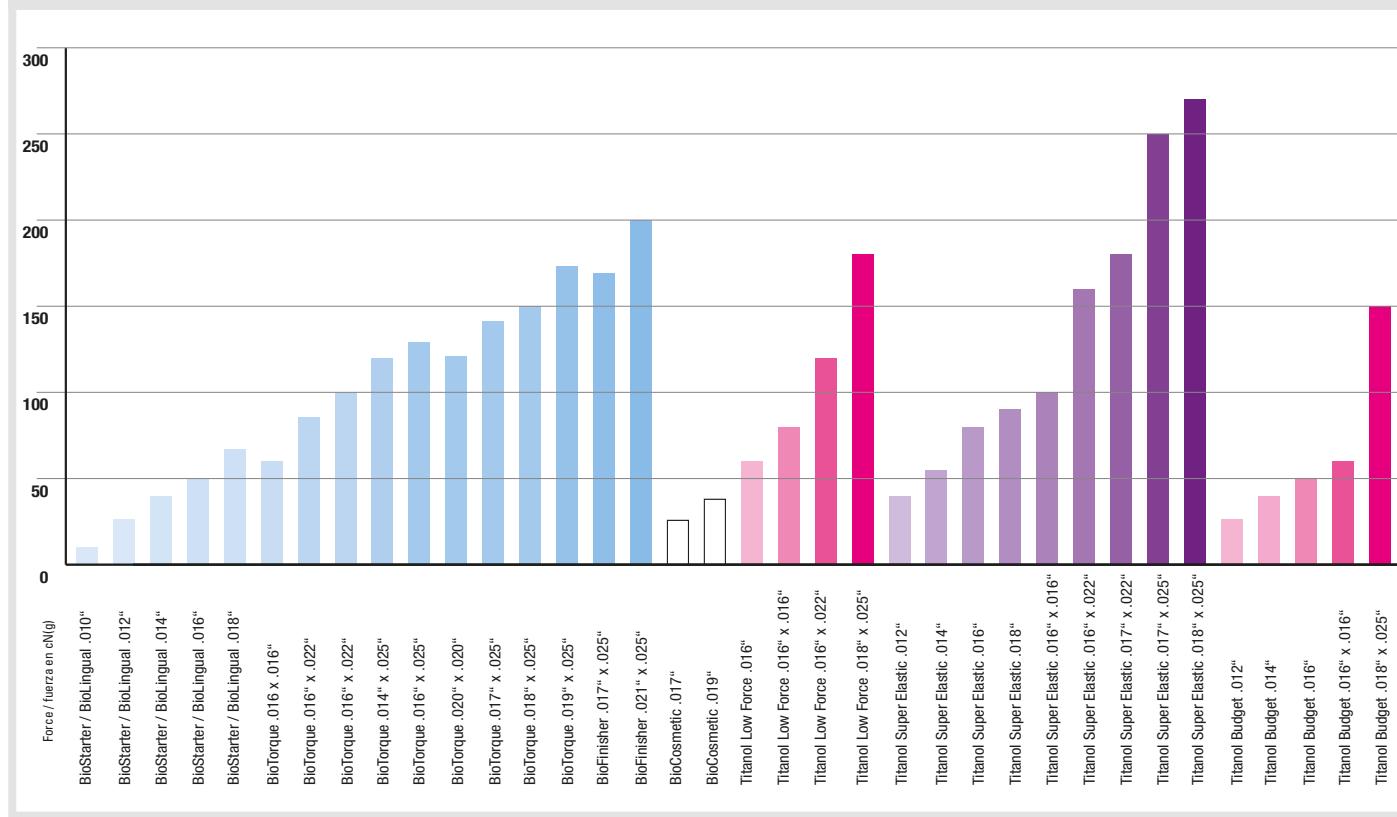
*Wires, arches and preformed wire accessories*  
*Alambres, arcos y accesorios preformados*

## Features of wires and arches

### Alambres, arcos y accesorios preformados



### Force during unloading / Fuerza de desplazamiento



## Features of wires and arches Alambres, arcos y accesorios preformados



Over 110 years of working with surface polishing is ideal for creating the optimum arch wires. Inspired by the smooth surface of river stones, FORESTADENT archwires undergo a unique treatment process Called River Finish Gold. The result is ultra-smooth archwires with low friction. The best possible foundation for a perfect treatment result.

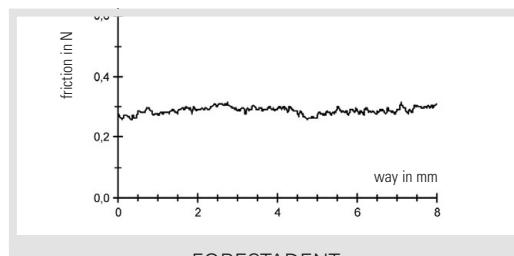
En la fabricación de arcos, no es necesariamente necesario contar con más de 110 años de experiencia en tratamiento superficial de materiales, sin embargo, para hacerlos a la perfección sí que es enormemente útil. Inspirados en la superficie lisa de las piedras de río, los arcos FORESTADENT, con su superficie de acabado tipo «River Finish Gold», son sometidos a un proceso de tratamiento único. Como resultado se obtienen arcos extremadamente suaves y de baja fricción. La mejor herramienta para obtener resultados de tratamiento perfectos.

Surface condition / Calidad de las superficies

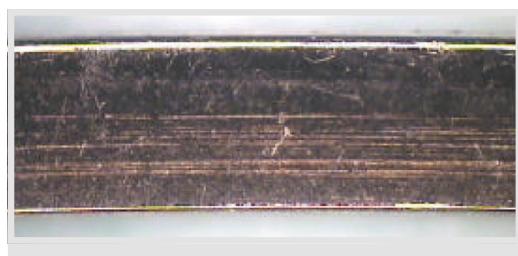


FORESTADENT

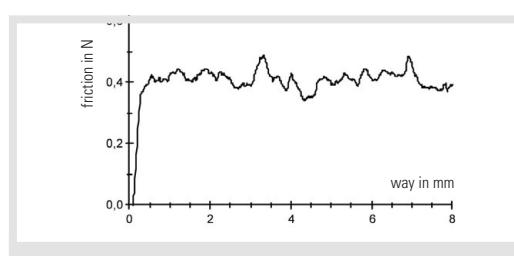
Friction values / Valores de la fricción (square wire)



FORESTADENT

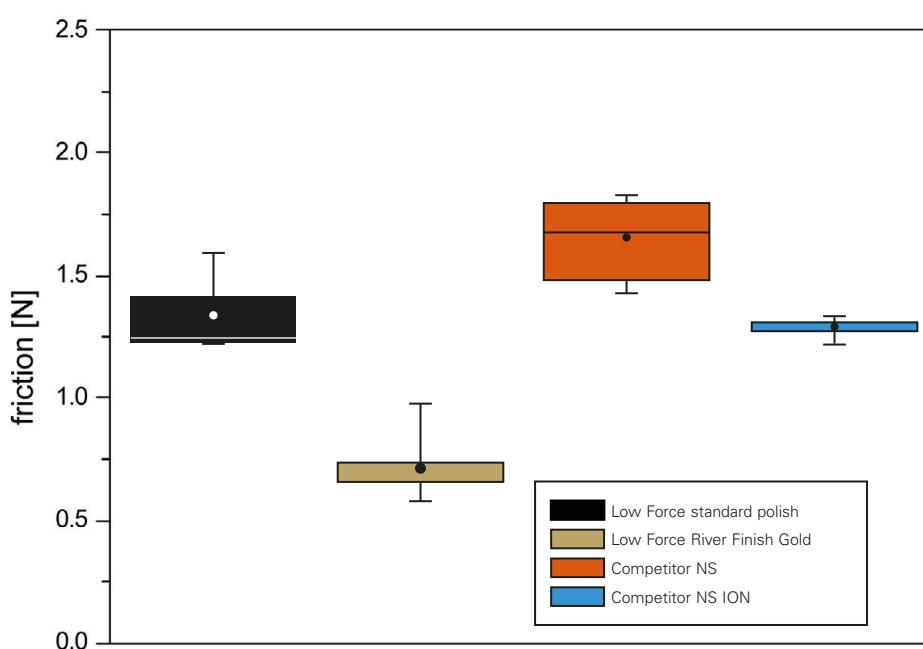


competitor /competidor

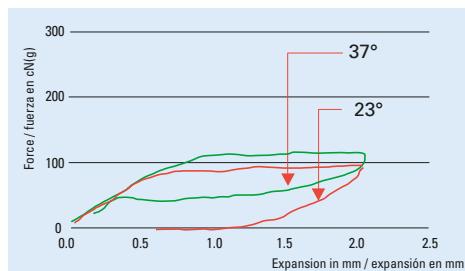


competitor /competidor

Friction / fricción



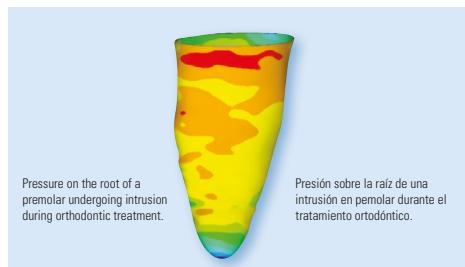
*Forestadent BioArchwires – the intelligent archwires for every treatment stage*  
*Forestadent BioAlambres – los arcos inteligentes para cada fase del tratamiento*



## Constant force development at body temperature Desarrollo constante de fuerza a temperatura corporal

*Shape Memory – gentle treatment thanks to special alloy (NiTi). Force changes due to temperature variations are greatly reduced in the BioArchwires due to the use of a special alloy. All temperature changes are reversible. Due to this characteristic the influence of cold and hot foods and drinks results in intermittent levelling. When the forces applied by the archwire become uncomfortable for the patient a glass of cold water can almost instantly take away the discomfort.*

*Superelasticidad-fuerza fisiológica baja fricción, son las claves para la eficacia de los arcos BioStarter®. Si a ello le aunamos su sensible respuesta térmica, nos encontramos con unos arcos diferencialmente cómodos para el paciente. Debido a esta característica, la influencia de comida y bebida tanto fría como caliente, nivela la fuerza de forma intermitente, cuando la fuerza aplicada por el alambre se vuelve molesta para el paciente, un vaso de agua fría puede eliminar esta molestia casi al instante.*



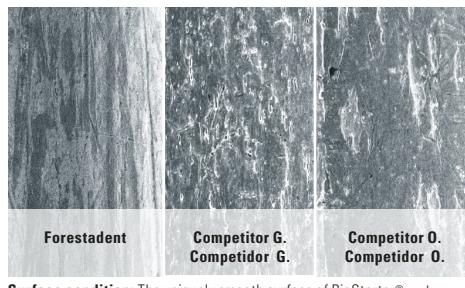
*Clinically proven*

*A clinical study\* confirms that the low forces expressed by BioStarter® round arch wires can help to avoid resorption when the correct archwires and archwire sequence is applied. The results of the clinical study have been verified by using the Finite Element Method (please see picture).*

*Probado clínicamente*

*Un estudio clínico\* confirma que las bajas fuerzas expresadas por los arcos BioStarter® y BioTorque® pueden ayudar a prevenir reabsorción radicular cuando estos son aplicados de manera apropiada y con una secuencia correcta. Los resultados de dicho estudio clínico han sido verificados a través del Método de elemento Finito (por favor vea el dibujo).*

\*(Wurzelresorptionen an oberen ersten Prämolaren... Rolf Faltin et al., Fortschritte der Kieferorthopädie 1998, 59:208-219 (Nr. 4))



**Surface condition:** The uniquely smooth surface of BioStarter® and BioTorque® archwires reduces friction and allows faster and more efficient treatment progress.

**La superficie** excepcional de los alambres BioStarter® y BioTorque® reduce la fricción y permite un progreso del tratamiento más rápido y eficiente.

*Faster treatment progress due to efficient force application*

*The uniquely smooth surface of BioArchwires reduces the friction between archwire and bracket by up to 30 %. Due to the combination of the unique characteristics these intelligent wires from Forestadent® work more gently and efficiently. The orthodontic treatment will be completed faster. When using BioArchwires treatment can be completed with fewer archwires in a shorter period of time – a more economical solution for the clinician and the patient.*

*Progreso del tratamiento más rápido debido a la eficiente aplicación de la fuerza La superficie exclusiva de BioAlambres de última tecnología, (plasma coating) reduce la fricción entre arco y bracket en un 30%. Esta característica permite la utilización de fuerzas continuas y más ligeras mejorando la eficacia y siendo menos agresivo con los tejidos. Utilizando los arcos BioAlambres, terminará más rápido y con menos arcos. En definitiva se trata de una solución práctica, económica y cómoda para el doctor y el paciente.*

Order No.		Cont.
<p><i>Archwire template for Straight-Arch-Form/Euro-Smile-Form</i></p> <p><i>Plantilla para arcos Straight-Arch-Form/Euro-Smile-Form</i></p>	<p>435-0006</p> 	1

## BioStarter®, BioTorque®

individually packed / empaque individual



**Info**  
Nº 180

CE 0297



### Straight-Arch-Form



### Euro-Smile-Form



description descripción	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	profile perfil	force fuerza	ø inch .010"	contents contenido
<i>BioStarter®</i>	203-0825	203-0925	203-1825	203-1925	●	20 g	.010"	10
	203-0830	203-0930	203-1830	203-1930	●	30 g	.012"	10
	203-0835	203-0935	203-1835	203-1935	●	40 g	.014"	10
	203-0840	203-0940	203-1840	203-1940	●	50 g	.016"	10
	203-0845	203-0945	203-1845	203-1945	●	70 g	.018"	10

203-2035	203-2135	203-4035	203-4135	■	120 g	.014"x.025"	10
203-1440	203-1540	203-3440	203-3540	■	60 g	.016"x.016"	10
203-2040	203-2140	203-4040	203-4140	■	100 g	.016"x.022"	10
203-2440	203-2540	203-4440	203-4540	■	135 g	.016"x.025"	10
203-2044	203-2144	203-4044	203-4144	■	140 g	.017"x.025"	10
203-1445	203-1545	203-3445	203-3545	■	90 g	.018"x.018"	10
203-2046	203-2146	203-4046	203-4146	■	150 g	.018"x.025"	10
203-2048	203-2148	203-4048	203-4148	■	170 g	.019"x.025"	10
203-1450	203-1550	203-3450	203-3550	■	130 g	.020"x.020"	10

## BioFinisher®

individually packed / empaque individual

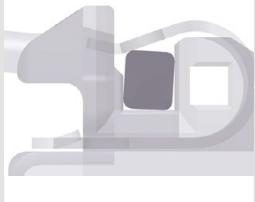


### Straight-Arch-Form



### Euro-Smile-Form



description descripción	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	profile perfil	force fuerza	ø inch .017" x .025"	contents contenido
	203-2054	203-2154	203-4054	203-4154	■	140 g	.017" x .025"	10
	203-2053	203-2153						
	203-4053	203-4153	203-4053	203-4153	■	200 g	.021" x .025"	10

**The copper-nickel-titanium archwire with two different force zones**

The FORESTADENT DuoForce archwires combine two outstanding features. Due to its copper content in the material, the DuoForce exerts lower forces than nickel-titanium archwires. In addition the DuoForce has two different force zones. This allows using rectangular archwires at an earlier treatment stage than usual. This provides quicker and better three-dimensional control of tooth movements.

**The gentle approach with copper, nickel and titanium**

DuoForce archwires are made of a copper-nickel-titanium alloy. The shape memory properties of this wire are extremely well suited for orthodontic treatment. The archwires reliably return to their original shape. Compared to conventional metal alloys, the forces remain consistent no matter how far the archwires are deflected. With DuoForce the ligating forces are considerably lower and far more consistent than with conventional nickel-metal archwires. In addition they are thermo-active, and they only exert their force at temperatures from approximately 32°C upwards. This allows extremely easy insertion and the archwire only becomes active in the patient's mouth.

**Two zones for earlier three-dimensional control**

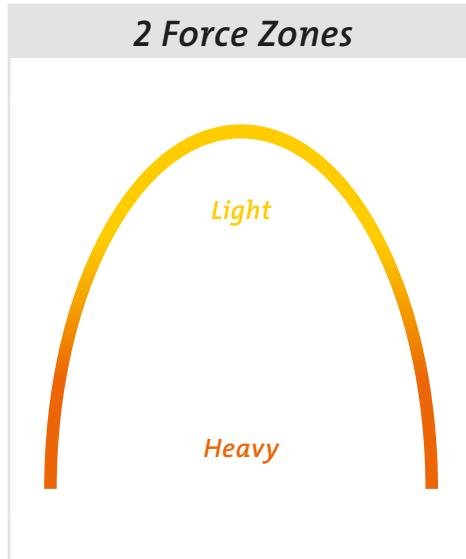
A published study\* from the University of Connecticut has shown that application of large dimension rectangular wires is necessary to achieve optimal rotational and torque control. Early use of large dimension rectangular wires is often not possible due to their stiffness. Often it is achieved by sequential use of several round and rectangular wires until optimal size wires can be inserted. DuoForce® rectangular wires can be often inserted as initial wires to achieve alignment of anterior teeth and torque control simultaneously. The properties of these wires also help accelerate orthodontic treatment by reducing the number of wires to complete orthodontic treatment.

**Arcos de alambre DuoForce®****El arco de cobre-níquel-titánio con dos zonas de fuerza distintas.**

El arco DuoForce de FORESTADENT reúne dos excelentes características. Gracias al cobre que contiene el material, la fuerza ejercida con DuoForce es menor que con los arcos de níquel-titanio. DuoForce tiene además dos zonas de fuerza distintas. Gracias a ello, sigue siendo posible utilizar arcos de sección rectangular desde las primeras fases del tratamiento. De esta forma, se realiza un control tridimensional más rápido.

**Suave hasta lograr el objetivo con cobre, níquel y titanio**

Los arcos DuoForce están compuestos de una aleación de cobre-níquel-titanio. Presenta unas características especialmente adecuadas para el tratamiento ortodóncico: se trata de una aleación con memoria de forma. Los arcos vuelven a su forma original de forma fiable. A diferencia de las aleaciones metálicas convencionales, se ejercen fuerzas homogéneas independientemente de cuánto se haya desplazado el arco. Con DuoForce, las fuerzas al realizar la ligadura son notablemente más bajas y actúan con mucha menor constancia que en los arcos de níquel-metal convencionales. Además son termoactivos, lo que significa que no ejercen ninguna fuerza hasta calentarse a una temperatura superior a los 32 °C. Por eso el arco resulta tan fácil de colocar y no se activa hasta estar en la boca del paciente.

**Dos zonas para un control tridimensional temprano.**

La mayoría de los arcos de alambre aplican la misma fuerza de recuperación a lo largo de todo el arco. DuoForce cuenta con dos zonas de fuerza distintas que confluyen con suavidad. Esta característica supone una ventaja decisiva durante el tratamiento. Resulta frecuente que la estrechez de los dientes anteriores requiera la utilización de arcos muy blandos, mientras que en la zona posterior faltan estabilidad y control. DuoForce son arcos de sección rectangular. Gracias a sus aleaciones y a las dos zonas de fuerza, las fuerzas de la zona anterior son tan bajas que pueden utilizarse antes de que la estrechez se resuelva por completo. Así podrá tener un control tridimensional desde la fase de alineación.

**DuoForce®****Straight-Arch-Form**

individually packed / empaque individual

Description Descripción	Order No.		Profil Perfil	Ø mm	Ø inch	Cont.
	Maxillary	Mandibular				
DuoForce® arch wires in Straight-Arch form  DuoForce® alambres en forma „Arco recto“	277-2035	277-2135	■	0,35 x 0,64	.014" x .025"	10
	277-1440	277-1540	■	0,41 x 0,41	.016" x .016"	10
	277-2040	277-2140	■	0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
	277-2440	277-2540	■	0,41 x 0,64	.016" x .025"	10
	277-2044	277-2144	■	0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
	277-2046	277-2146	■	0,46 x 0,64	.018" x .025"	10
	277-2048	277-2148	■	0,48 x 0,64	.019" x .025"	10
	277-2053	277-2153	■	0,54 x 0,64	.021" x .025"	10

\* Pesce, R. E., Uribe, F., Janakiraman, N., Nease, W. P., Peterson, D. R., Nanda, R.: Evaluation of rotational control and forces generated during first-order archwire deflections: a comparison of self-ligating and conventional brackets. Eur J Orthod, 36:245-254 2011

## Titanol® Low Force

individually packed / empaque individual

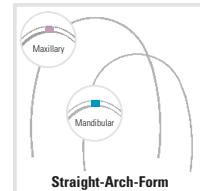


Description Description	Order No. Max. / Sup.	Order No. Mand. / Inf.	Order No. Max. / Sup.	Order No. Mand. / Inf.	Sezione Profile	Ø mm	Ø inch	Confezione Contents
	280-0840	280-0940						
<b>Titanol® Low Force</b> with 30 % less elasticity than Titanol Superelastic up to 30 % less friction	280-1440	280-1540	281-1440	281-1540	■	0,41 x 0,41	.016" x .016"	10
<b>Titanol® Low Force</b> reducido un 30 % de la fuerza base en comparación con el arco Titanol Superelastic hasta 30 % es menos fricción	280-2040	280-2140	281-2040	281-2140	■	0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
	280-2046	280-2146	-	-	■	0,46 x 0,64	.018" x .025"	10

## Titanol® Triple Force

Straight-Arch-Form

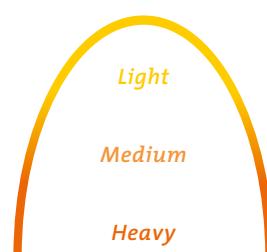
individually packed / empaque individual



### The 3 force zones / Las 3 zonas de fuerza

With the three force segments for a biological positive force on the teeth. Light for  
anterior, medium for bicuspids and heavy for the posterior segment.

Arco con tres segmentos de fuerzas biológicas positivas: ligera para la parte frontal,  
media para los segmentos laterales y fuerte para los segmentos posteriores.



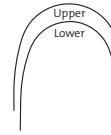
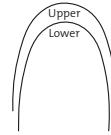
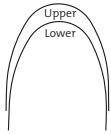
description descripción	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	profile perfil	Ø mm	Ø inch	contents contenido
<b>Triple Force</b> arch wires in Straight-Arch form	276-1440	276-1540	■	0,41 x 0,41	.016" x .016"	10
<b>Triple Force</b> alambres en forma „Arco recto“	276-2041	276-2141	■	0,41 x 0,56	.016" x .022"	10

\* up to 30% less friction/hasta 30 % es menos fricción

## McLaughlin Bennett 5.0

Archwires / Arcos

All archwires are supplied as package of 10 pieces. /  
Todos los arcos se suministran en paquetes de 10 unidades.



Info  
Nº 212

CE 0297

	Tapered-form		Ovoid-form		Square-form		profile perfil	ø inch
description descripción	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular		
<b>McLaughlin Bennett 5.0 Nickel Titanium Heat Activated</b>	208H0835	208H0935	208H1835	208H1935	208H2835	208H2935		.014"
	208H0840	208H0940	208H1840	208H1940	208H2840	208H2940		.016"
	208H2040	208H2140	208H3040	208H3140	208H4040	208H4140		016" x .022"
	208H2044	208H2144	208H3044	208H3144	208H4044	208H4144		.017" x .025"
	208H2048	208H2148	208H3048	208H3148	208H4048	208H4148		.019" x .025"
	202-0835	202-0935	202-1835	202-1935	202-2835	202-2935		.014"
	202-0840	202-0940	202-1840	202-1940	202-2840	202-2940		.016"
<b>McLaughlin Bennett 5.0 Stainless Steel Heat Treated</b>	202H0845	202H0945	202H1845	202H1945	202H2845	202H2945		.018"
	202H0850	202H0950	202H1850	202H1950	202H2850	202H2950		.020"
	202H2048	202H2148	202H3048	202H3148	202H4048	202H4148		.019" x .025"

## McLaughlin Bennett 5.0

Archwires Ball Posted / Arcos Ball Posted

All archwires are supplied as package of 10 pieces. / Todos los arcos se suministran en paquetes de 10 unidades.

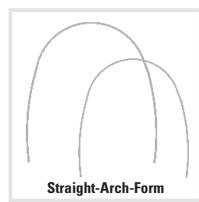


	Tapered-form		Ovoid-form		Square-form		mm	profile perfil	ø inch
description descripción	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular			
<b>McLaughlin Bennett 5.0 Stainless Steel Ball Posted</b>	-	209T2444	-	209O2444	-	209S2444	24		
	-	209T2644	-	209O2644	-	209S2644	26		
	-	209T2844	-	209O2844	-	209S2844	28		
	209T3044	-	209O3044	-	209S3044	-	30		
	209T3244	-	209O3244	-	209S3244	-	32		
	209T3444	-	209O3444	-	209S3444	-	34		
	209T3644	-	209O3644	-	209S3644	-	36		
	209T3844	-	209O3844	-	209S3844	-	38		
	209T4044	-	209O4044	-	209S4044	-	40		
	-	209T2448	-	209O2448	-	209S2448	24		
<b>McLaughlin Bennett 5.0 Stainless Steel Ball Posted</b>	-	209T2648	-	209O2648	-	209S2648	26		
	-	209T2848	-	209O2848	-	209S2848	28		
	209T3048	-	209O3048	-	209S3048	-	30		
	209T3248	-	209O3248	-	209S3248	-	32		
	209T3448	-	209O3448	-	209S3448	-	34		
	209T3648	-	209O3648	-	209S3648	-	36		
	209T3848	-	209O3848	-	209S3848	-	38		
	209T4048	-	209O4048	-	209S4048	-	40		

## BioCosmetic®

Straight-Arch-Form

individually packed / empaque individual



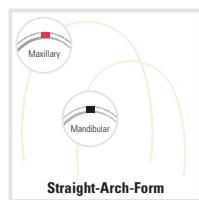
€ 0297

description descripción	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	profile perfil	force fuerza	Ø inch Ø mm	contents contenido
<b>BioCosmetic</b> Superelastic Superelástico	217-0845	217-0945	●	25 g	.017"	0,43
	217-0850	217-0950	●	35 g	.019"	0,48
	217-1440	217-1540	■	55 g	.016" x .016"	0,40 x 0,40
	217-2040	217-2140	■	90 g	.016" x .022"	0,41 x 0,56
	217-2046	217-2146	■	135 g	.018" x .025"	0,46 x 0,64

## Titanol® Cosmetic

coated in tooth colour  
revestido de color de diente

individually packed / empaque individual



€ 0297

description descripción	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	profile perfil	Ø inch coated* revestido*	contents contenido
<b>Wires in Straight-Arch form</b> coated in tooth colour	207-0835	207-0935	●	.014"	10
	207-0840	207-0940		.016"	10
	207-0845	207-0945		.018"	10
<b>Alambres en forma „Arco recto“</b> revestidos de color de diente	207-0850	207-0950	■	.020"	10
	207-1445	207-1545		.018" x .018"	10
	207-2045	207-2145	■	.018" x .024"	10

\*Coating thickness of .002" / \*Calibre del revestimiento de .002"

200-0006



### Arch wire holder – 4 trays

made plexi glass for all arch wires in packs of 10, for 8 packages

### Soporte porta-arcos

de cartón, para todos los arcos en caja de 10, para 8 cajas

200-0005

### Arch wire holder – 2 trays

made plexi glass for all arch wires in packs of 10, for 6 packages

### Soporte porta-arcos

de cartón, para todos los arcos en caja de 10, para 6 cajas

## Titanol® Superelastic

Straight-Arch-Form

Code: 

	<b>Straight-Arch-Form</b>	
	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular
<b>Titanol® Superelastic</b>	204-0830	204-0930
	204-0835	204-0935
	204-0840	204-0940
	204-0845	204-0945
	204-1440	204-1540
	204-2040	204-2140
	204-2043	204-2143
	204-2044	204-2144
	204-2046	204-2146

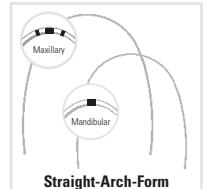


	Order No.	Order No.	profile perfil	ø mm	ø inch	contents contenido
	-	-		0,30	.012"	10
	-	-		0,35	.014"	10
	-	-		0,40	.016"	10
	-	-		0,45	.018"	10
	244-1440	244-1540		0,41 x 0,41	.016" x .016"	10
	244-2040	244-2140		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
	-	-		0,43 x 0,56	.017" x .022"	10
	-	-		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
	244-2046	244-2146		0,46 x 0,64	.018" x .025"	10

## Titanol® Budget

Code: 

	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	profile perfil	contents contenido		
				ø mm	ø inch	contents contenido
<b>Wires in Straight-Arch form</b>	206-0830	206-0930		0,30	.012"	10
	206-0835	206-0935		0,35	.014"	10
	206-0840	206-0940		0,40	.016"	10
<b>Alambres en forma „Arco recto“</b>	206-1440	206-1540		0,41 x 0,41	.016" x .016"	10
	206-2040	206-2140		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
	206-2046	206-2146		0,46 x 0,64	.018" x .025"	10



## Nanda BT3 Beta Titanium



Developed together with Prof. Dr. Ravindra Nanda (Connecticut, USA), NBT3 archwires are the latest generation of Beta Titanium archwires. The perfect wire for mid to finishing stages of treatment.

Outstanding characteristics for better and faster results:

- Superior formability, optimized with increased ductility to enable the most intricate bending without breakage
- Modulus of elasticity 60-65% less than stainless steel, provides twice the working range when compared to stainless steel
- Polished wire surface to reduce the treatment time with smoother finish for improved sliding mechanics
- Safe for use on nickel-sensitive patients

Desarrollados en colaboración con el Prof. Dr. Ravindra Nanda (Connecticut, EE. UU.), los arcos NBT3 representan la última generación de alambres de beta titanio. Nanda BT3 es el arco perfecto y la mejor elección en fases intermedias y finales del tratamiento.

Características excepcionales para un tratamiento más rápido y exitoso:

- Excelentes propiedades de conformación y flexión permiten dobles complejos sin riesgo de rotura.
- El módulo de elasticidad es un 60-65% más bajo que el del acero, lo que significa que NBT3 ofrece el doble de posibilidades de aplicación
- Superficie especialmente pulida con un acabado más liso que permite mejorar la mecánica de deslizamiento y acortar el tiempo de tratamiento
- Adecuado para el tratamiento de pacientes con alergia al níquel.

description descripción	Order No.	profile perfil	Ø mm	Ø inch	contents contenido
<b>Nanda BT3 Beta Titanium</b>	285-2040		0,40 x 0,56	.016" x .022"	10
	285-2043		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
	285-2046		0,46 x 0,64	.018" x .025"	10
	285-2048		0,48 x 0,64	.019" x .025"	10
	285-2053		0,53 x 0,64	.021" x .025"	10
	285-2440		0,40 x 0,64	.016" x .025"	10

## Nanda Braided Copper-Nickel-Titanium Nanda Braided Copper-Níquel-Titanio

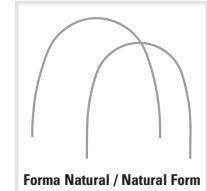
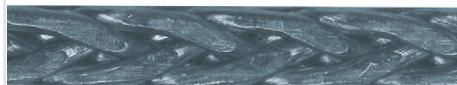
Natural Form

Nanda Braided CuNiTi wires provide a lower stiffness, remarkable flexibility and the ease of ligation. They have the ability to fill the bracket and control torque effectively. Near constant clinical forces are maintained for a longer period which results in faster tooth movement with less archwire changes. It comes with the enhanced features found only in copper-nickel-titanium archwires.

Indications:

- Initial stages of treatment to unravel, align and level
- Providing torque control and full slot engagement
- Finishing wire to achieve and retain torque

### braided rectangular arch wires / alambres rectangulares



Forma Natural / Natural Form

Los alambres Nanda Braided Copper-Níquel-Titanio tienen menor rigidez, una notable flexibilidad y son fáciles de ligar. Llenan el slot y por lo tanto, permiten un control eficaz del torque. La liberación de fuerzas más suave y prácticamente constante se mantienen durante un período de tiempo más largo, lo que resulta en un movimiento más rápido del diente con menos cambios de arcos. Todo esto se completa con las propiedades especiales que solo un arco de cobre-níquel-titanio puede ofrecer.

Indicaciones:

- Fase de nivelación y alineación del tratamiento
- Trabajos con control del torque porque llenan el slot
- Arco ideal para mantener o aplicar el torque al final del tratamiento

description descripción	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	profile perfil	Ø mm	Ø inch	contents contenido
<b>Nanda Braided Copper-Nickel-Titanium</b>	200-2043	200-2143		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
<b>Nanda Braided Copper-Níquel-Titanio</b>	200-2054	200-2154		0,53 x 0,64	.021" x .025"	10

## Nanda BT3 Intrusion Arch

### Nanda BT3 - arco de intrusión

The intrusion arch is inserted into the molar tubes with the pre-activated 30° V-bends 2-3 mm mesial to the molar tubes so that the wire lies passively on the vestibular sulcus. Activation is accomplished by bringing it occlusal and tying it to the anterior segment attached to the four incisors. An intrusive force of 40-50 grams acts on the incisors while at the same time a reciprocal extrusive force and a distal crown moment is felt by the molars and/or the buccal segment. This moment can help in correcting edge to edge class II to class I molar relationship.

#### Indications:

- Incisor intrusion
- Simultaneous Class II Molar Correction
- Incisor Flaring
- Correction of minor open bite (Incisor Extrusion)
- Correction of Anterior Occlusal Cant
- Preventing the side effects associated with canine retraction

El arco de intrusión se inserta de tal manera que las curvas en V de 30° preactivadas se coloquen a unos 2-3 mm delante de los tubos bucales y el arco apoye pasivamente sobre el surco vestibular. La activación se logra guiando el arco hacia el lado oclusal y conectándolo a las cuatro bracket de los dientes incisivos con alambre de ligadura. De este modo se aplica una fuerza intrusiva de 40-50 g a los incisivos. Al mismo tiempo, los molares y/o segmentos bucales experimentan una fuerza de extrusión recíproca y un movimiento de la coronas hacia distal. Este momento puede ayudar a corregir una mordida borde a borde de las clases II y I.

#### Indications:

- Intrusión de los incisivos
- Corrección simultánea de clase II
- Vestibularización de los incisivos
- Corrección de casos ligeros con mordida abierta (extrusión de los dientes incisivos)
- Corrección de un plano oclusal oblicuo en la zona de dientes anteriores
- Evitar los efectos secundarios asociados con la retracción de los dientes caninos



description descripción	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	profile perfil	ø mm	ø inch	contents contenido
<b>Nanda BT3 Intrusion</b>	284-2040	284-2140		0,40 x 0,56	.016" x .022"	3
<b>Nanda BT3 - arco de intrusión</b>	284-2043	284-2143		0,43 x 0,64	.017" x .025"	3

## Clinical Pearl

“ By using Duo Force wires, initial alignment can be achieved in 8 to 10 weeks in moderately crowded arches. NBT III rectangular wires can be used next to express torque and angulation very early in treatment. Non extraction patients can easily be finished in one year with only use of 3 to 4 wires in each arch. Appointments of patients can also be spread between 6-8 weeks or longer. A prime example of accelerated orthodontic treatment! ”

- Prof. Dr. Ravindra Nanda  
(Connecticut, USA)

## Aplicación Clínica

“ Usando los arcos DuoForce, la nivelación y alineación inicial se puede lograr en 8 a 10 semanas en caso de dientes apiñados moderados. Posteriormente, los arcos NBT3 se pueden utilizar para iniciar la aplicación de torque en un estado muy temprano del tratamiento. Los casos de no-extracción pueden ser fácilmente tratados y completados en menos de un año con solo 3-4 arcos por mandíbula. Los intervalos de las citas de control también pueden extenderse a 6-8 semanas e incluso más. ”

- Prof. Dr. Ravindra Nanda  
(Connecticut, USA)

#### References:

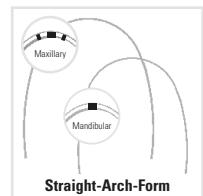
- Nanda R. Correction of deep overbite in adults. Dent Clin. North Am 1997; 41(1):67-87 Deluke M, Uribe F, Nanda R. Correction of Canted Lower Anterior Incisal Plane. J. Clin. Orthod. 40: 555-560, 2006.
- Uribe F, Janakiraman N, Nanda R. Management of Open Bite Malocclusion. In Nanda R, eds. Biomechanics and Esthetic Strategies in Clinical Orthodontics. Philadelphia: WB Saunders, 2nd edition, 2014.
- Almeida M, Marcal A, Fernandes T, Vasconcelos J, Almeida R, Nanda R. A comparative study of the effect of the intrusion arch and straight wire mechanics on incisor root resorption: A randomized, controlled trial, Angle Orthodontist. October, 2017

## Betaflex Titan

Straight-Arch-Form

Code: 

€ 0297



description descripción	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	profile perfil	ø mm	ø inch	contents contenido
	282-0840	282-0940		0,41	.016"	10
	282-0845	282-0945		0,46	.018"	10
	282-2040	282-2140		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
	282-2042	282-2142		0,41 x 0,64	.016" x .025"	10
<b>Betaflex Titanium</b>	282-2043	282-2143		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
	282-2046	282-2146		0,46 x 0,64	.018" x .025"	10
	282-2048	282-2148		0,48 x 0,64	.019" x .025"	10
	282-2054	282-2154		0,54 x 0,64	.021" x .025"	10

## Betaflex Titan

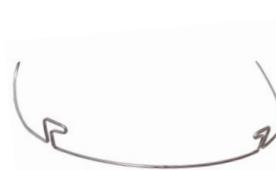


description descripción	Order No.	profile perfil	ø mm	ø inch	contents contenido
<b>Betaflex titanium wires - straight</b> of 355 mm = 14" length	220-4055		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
<b>Alambres de Betaflex titanio - rectos</b> de 355 mm = 14" de largo	220-4563		0,46 x 0,64	.018" x .025"	10
<b>Betaflex titanium wires - straight</b> of 355 mm = 14" length, for "Pendulum Appliance"	220-4081		0,8	.032"	10
<b>Alambres de Betaflex titanio - rectos</b> de 355 mm = 14" de largo, para "Pendulum Appliance"					

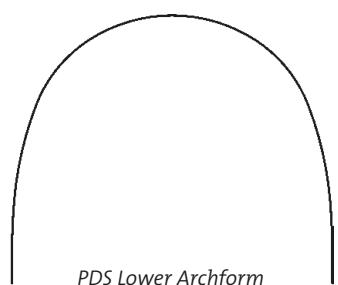
\*Nickel free

*Titanol® Spee*

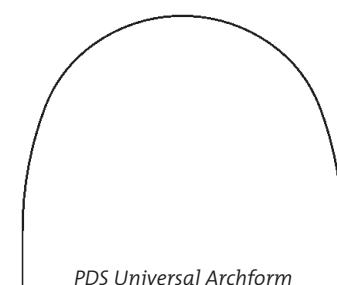
description descripción	Order No. Max. / Maxillary	Order No. Mand. / Mandibular	profile perfil	Ø mm	Ø inch	contents contenido
<b>Spee-arches</b> made of Martensitic Titanol	205-7044	205-7144		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
<b>Arcos „Spee“ de alambre Martensitic Titanol</b>						
	205-0840	205-0940		0,40	.016"	10
	205-0845	205-0945		0,45	.018"	10
<b>Spee-arches made of Titanol wire</b>	205-1440	205-1540		0,41 x 0,41	.016" x .016"	10
<b>Arcos „Spee“ de alambre Titanol</b>	205-2040	205-2140		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
	205-2044	205-2144		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10

*Roncone Prescription**PhysioDynamic System Archwires*

Description	Shape	Size	Contents	Order No.
PhysioDynamic System .014" Titanol SE Universal	Universal - Roncone	.014"	10	210-1009
PhysioDynamic System .018" Ultra Thermal Universal Archform	Universal - Roncone	.018"	10	210-1011
PhysioDynamic System .020" x .020" Ultra Thermal Upper	Universal - Roncone	.020" x .020"	10	210-1012
PhysioDynamic System .019" x .025" Ultra Thermal Upper	Universal - Roncone	.019" x .025"	10	210-1035
PhysioDynamic System .019" x .025" Beta Titanium Size 32 Upper "P" Loops	Universal Pre Looped - Roncone	.019" x .025"	5	210-1013
PhysioDynamic System .019" x .025" Beta Titanium Size 34 Upper "P" Loops	Universal Pre Looped - Roncone	.019" x .025"	5	210-1014
PhysioDynamic System .019" x .025" Beta Titanium Size 36 Upper "P" Loops	Universal Pre Looped - Roncone	.019" x .025"	5	210-1015
PhysioDynamic System .019" x .025" Beta Titanium Size 38 Upper "P" Loops	Universal Pre Looped - Roncone	.019" x .025"	5	210-1016
PhysioDynamic System .017" x .025" Beta Titanium Size 32 Upper "P" Loops	Universal Pre Looped - Roncone	.017" x .025"	5	210-1017
PhysioDynamic System .017" x .025" Beta Titanium Size 34 Upper "P" Loops	Universal Pre Looped - Roncone	.017" x .025"	5	210-1018
PhysioDynamic System .017" x .025" Beta Titanium Size 36 Upper "P" Loops	Universal Pre Looped - Roncone	.017" x .025"	5	210-1019
PhysioDynamic System .017" x .025" Beta Titanium Size 38 Upper "P" Loops	Universal Pre Looped - Roncone	.017" x .025"	5	210-1020
PhysioDynamic System .020" x .020" Ultra Thermal Lower	Lower-Coordinated	.020" x .020"	10	210-1025
PhysioDynamic System .019" x .025" Beta Titanium Lower	Lower-Coordinated	.019" x .025"	10	210-1030
PhysioDynamic System .017" x .025" Beta Titanium Size 22 Lower "L" Loops	Lower-Coordinated Pre Looped - Roncone	.017" x .025"	5	210-1040
PhysioDynamic System .017" x .025" Beta Titanium Size 24 Lower "L" Loops	Lower-Coordinated Pre Looped - Roncone	.017" x .025"	5	210-1045



PDS Lower Archform



PDS Universal Archform

# Sequence of arches

## Secuencia de arcos

€ € 029



### Alignment stage Etapa de alineación



		Straight-Arch-Form		Euro-Smile-Form					
Description Descripción		Maxillary Maxilar	Mandibular Mandibular	Maxillary Maxilar	Mandibular Mandibular	Profile Perfil	Force Fuerza	Ø Inch	Cont.
<i>BioStarter®</i>	203-0825	203-0925					20 g	.010"	10
	203-0830	203-0930					30 g	.012"	10
	203-0835	203-0935					40 g	.014"	10
	203-0845	203-0945					70 g	.018"	10
	<i>BioTorque®</i>	203-2048	203-2148	203-4048	203-4148	■	170 g	.019" x .025"	10

### Working stage Etapa de trabajo



Description Descripción	Order No.	Profile Perfil	Size Tamaño	Ø Inch	Cont.
Forestalloy Chrome-cobalt archwires, 4-loop Forestalloy Arcos de cromo cobalto doble llave (4-KL)	257-2648	■	26 mm	.019" x .025"	10
	257-2848		28 mm	.019" x .025"	10
	257-3048		30 mm	.019" x .025"	10
	257-3248		32 mm	.019" x .025"	10
	257-3448		34 mm	.019" x .025"	10
	257-3648		36 mm	.019" x .025"	10
	257-3848		38 mm	.019" x .025"	10
	257-4048		40 mm	.019" x .025"	10
	257-4248		42 mm	.019" x .025"	10
	257-4448		44 mm	.019" x .025"	10



Betaflex T-Loop archwire Arcos Betaflex asas en T	256-2648	■	26 mm	.019" x .025"	5
	256-2848		28 mm	.019" x .025"	5
	256-3048		30 mm	.019" x .025"	5
	256-3248		32 mm	.019" x .025"	5
	256-3448		34 mm	.019" x .025"	5
	256-3648		36 mm	.019" x .025"	5
	256-3848		38 mm	.019" x .025"	5
	256-4048		40 mm	.019" x .025"	5



Stainless Steel posted archwire Arcos acero con postes	255-2648	■	26 mm	.019" x .025"	10
	255-2848		28 mm	.019" x .025"	10
	255-3048		30 mm	.019" x .025"	10
	255-3248		32 mm	.019" x .025"	10
	255-3448		34 mm	.019" x .025"	10
	255-3648		36 mm	.019" x .025"	10
	255-3848		38 mm	.019" x .025"	10
	255-4048		40 mm	.019" x .025"	10

### Finishing stage Etapa de finalización



		Straight-Arch-Form		Euro-Smile-Form					
Description Descripción		Maxillary Maxilar	Mandibular Mandibular	Maxillary Maxilar	Mandibular Mandibular	Profile Perfil	Force Fuerza	Ø Inch	Cont.
<i>BioFinisher®</i>	203-2054	203-2154		203-4054	203-4154	■	140 g	.017" x .025"	10
	203-2053	203-2153					200 g	.021" x .025"	10
Stainless steel arch wires Arcos de acero	202-3748	202-3848		201-3748	201-3848	■	–	.019" x .025"	10
	202-3754	202-3854					–	.021" x .025"	10

## Steel arch wires Arcos de acero

Code: 

description descripción	Straight-arch-form		Euro-smile-form		profile perfil	ø mm	ø inch	contents contenido
	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular				
<b>Steel arch wires</b> <b>Arcos de acero</b>	202-3940	202-4040	–	–		0,41	.016"	10
	202-3945	202-4045	–	–		0,46	.018"	10
	202-3540	202-3640	201-3540	201-3640		0,41 x 0,41	016" x .016"	10
	202-3740	202-3840	201-3740	201-3840		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
	202-3743	202-3843	201-3743	201-3843		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
	202-3745	202-3845	–	–		0,46 x 0,64	.018" x .025"	10
	202-3748	202-3848	201-3748	201-3848		0,48 x 0,64	.019" x .025"	10
	202-3754	202-3854	–	–		0,54 x 0,64	.021" x .025"	10

## Steel arch wires – straight Alambres en forma directa



description descripción	Order No.	profile perfil	ø mm	ø inch	contents contenido
<b>Steel wires - straight</b>	219-4040		0,41	.016"	10
<b>Alambres en forma directa</b>	219-4455		0,45 x 0,64	.018" x .025"	10

## FORESTALLOY

Code: 

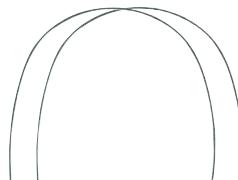
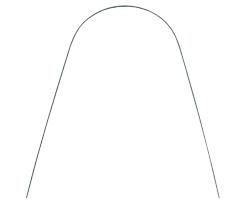
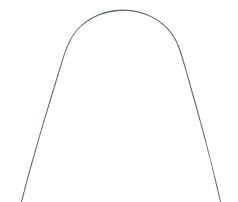


description descripción	Order No. 1.600-1.800 N/mm <sup>2</sup>	profile perfil	ø mm	ø inch	contents contenido
<b>Round and square wires</b> for the multi band technique of 355 mm = 14" length each	222-4040		0,41 x 0,41	.016" x .016"	10
<b>Alambres redondos, cuadrados y rectangulares</b> para la técnica „Multiband“ de 355 mm = 14" de largo	232-4400		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10

## FORESTAFLEX

CE 0297

Code: 

Order No. Maxillary	Order No. Mandibular	Profile Perfil	Ø mm	Ø inch	Contents Contenido	Description Descripción
200-8240	200-8340		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10	<b>Twisted rectangular arch wires,</b> eight in one  <b>Arcos rectangulares,</b> trenzados-8 hilos 
200-3340			0,40	.016"	10	<b>Six-twist-wires,</b> preformed  <b>Alambres redondos,</b> preformados, trenzados-6 hilos 
200-2240			0,41 x 0,41	.016" x .016"	10	  <b>Twisted rectangular arch wires,</b> preformed, eight in one  <b>Alambres rectangulares,</b> preformados, trenzados-8 hilos 
200-2355			0,41 x 0,56	.016" x .022"	10	
264-1029			0,26 x 0,74	010" x .029"	1,5 m	<b>Twisted rectangular arch wire</b> on spool (Lingual retainer)  <b>Fils rectangulaire tressés,</b> bobina (Lingual retainer) 
253-4038			0,38	.015"	10	  <b>Twist wires</b> 355 mm/14" length 
263-4040			0,40	.016"	10	  <b>Alambres trenzados en barra</b> 355 mm/14" de largo 

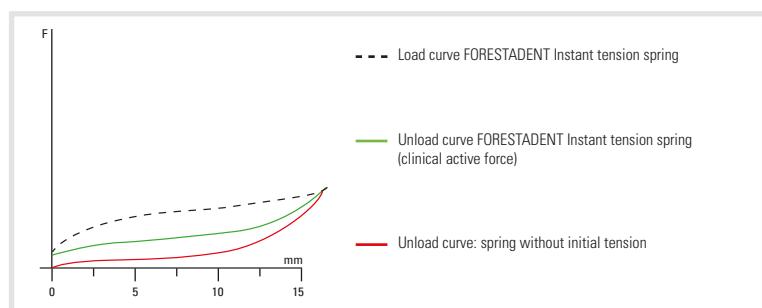
## Auxiliary Accesorios

Order No. Slot .018"	Slot .022"	type tipo	contents contenido	description descripción	
307-1060	307-1065		10	<b>Power-Arm</b>	
760-0062	760-0063		10	<b>Cross tube</b> <b>Tubo cruzado</b>	
760-0055	760-0056		10	<b>Sliding hook closed</b> <b>Gancho deslizante cerrado</b>	
760-0064	760-0065		10	<b>Stop tube closed</b> <b>Tubo de stop cerrado</b>	
760-0057	760-0058		10	<b>Sliding hook slit</b> <b>Gancho deslizante abierto</b>	
760-0066	760-0067		10	<b>Stop tube slit</b> <b>Tubo de stop abierto</b>	
760-0071			50	<b>Crimpable Stops</b> <b>Tubo de stop abierto</b>	

**TITANOL®****Tension and compression springs**  
**Resortes de tensión y compresión**

The Instant Tension Spring by FORESTADENT is pre-stressed. This means, the clinically effective force remains unchanged until the end of its work range, while the force level of non pre-stressed springs drops to zero.

El resorte de tensión Instant de Forestadent está precargado. Esto significa que la fuerza clínica efectiva permanece invariable en todo el recorrido, desde la máxima activación hasta la mínima, mientras que en lo no precargados la fuerza cae a cero a partir de un nivel de activación mínimo.



Thanks to pre-tensioning, Instant tension springs supply consistent forces up to the end of the working zone.

Mediante la precarga, los resortes proporcionan fuerzas constantes hasta el final del área de trabajo.

Order No.		length longitud	power fuerza	contents contenido	description descripción
311-1026		8 mm	80 g extra light		
311-1027		8 mm	125 g light		<b>Instant tension spring</b>
311-1028		8 mm	175 g medium	10	<b>Resorte de tensión Instant</b>
311-1030		12 mm	125 g light		
311-1031		18 mm	125 g light		
311-2001		14 mm	175 g medium	10	<b>Compression spring</b> <b>Resorte de compresión</b>
311-2020		180 mm	110 g	3	<b>Distalizing spring,</b> stops automatically occur when cut.  <b>Resorte de distalización,</b> al cortar el resorte, éste queda totalmente apoyado al bracket.
311-1029		18 mm	175 g	10	<b>Tension spring class II</b> <b>Resorte de tensión clase II</b>

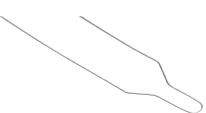
## *Preformed springs*

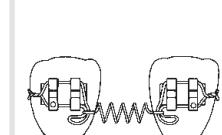
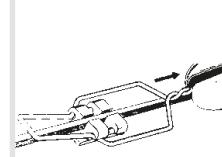
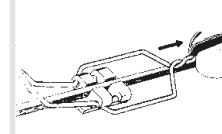
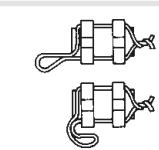
### *Resortes preformados*

Order No.		ø mm	size tamaño	width ancho	contents contenido	description descripción
315-1001		0,90	1	-	10	<b>Quad Helix</b>
315-1002		0,90	2	-	10	
315-1003		0,90	3	-	10	
313-1937	 ← 34 - 45 mm →	0,90	2	37	10	<b>Palatal Bar</b> according to Goshgarian <b>Barra palatina</b> según Goshgarian
313-1941		0,90	3	41	10	
313-1945		0,90	4	45	10	

Order No. left/izquierda	right/derecha		Offset	contents contenido	description descripción
760-0084	760-0085		0°	10	<b>Lingual cleat</b> with latching indent, open for Palatal Bar and Quad Helix
760-0086	760-0087		0°	10	
760-0081			0°	10	<b>Cerrojo lingual</b> con entalladura, abierto, para la barra palatina y Quad Helix
760-0088	760-0089		6°	10	

*Ligature wire**Alambres para ligaduras*

Order No.		Ø mm	Ø inch	contents contenido	description descripción
312-1001		0,20	.008"	1000	
312-1002		0,25	.010"	1000	<b>Preformed ligature wire</b> <b>Alambres preformados para ligaduras</b>
312-1006		0,35	.014"	100	
312-1010		0,30	.012"	100	tooth colour coated revestidos de color de diente
312-1004		0,25	.010"	1000	<b>Preformed ligature ties</b> <b>Ligaduras preformadas</b> acc. to Dr. C. Sander
312-1005		0,25	.010"	1000	<b>Preformed ligature ties,</b> <b>soft</b> <b>Ligaduras preformadas,</b> <b>blandas</b> acc. to Dr. Hinz
312-1009		0,30	.012"	100	tooth colour coated revestido de color de diente
312-1007		0,35	.014"	100	<b>Preformed ligature ties,</b> suitable as Power Hook <b>Ligaduras preformadas,</b> utilizables como Power Hook
312-1008		0,35	.014"	100	
312-1011		0,35	.014"	100	tooth colour coated revestidos de color de diente

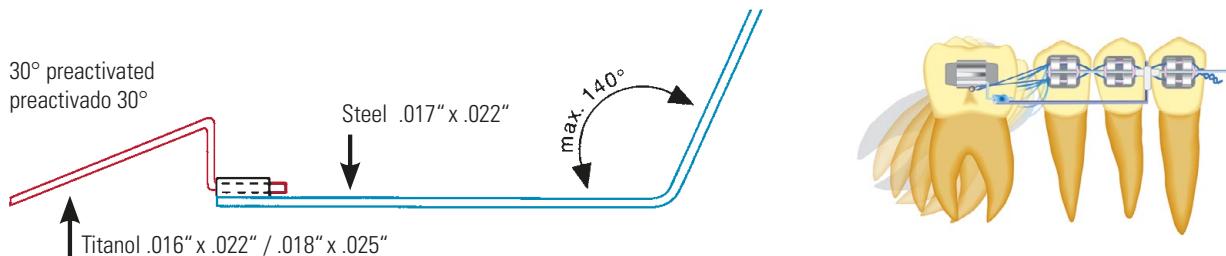


## Memory Titanol® Spring for uprighting of the molars\* (2<sup>nd</sup> Generation)

Resorte de Titanol® Memory para enderezamiento de los molares\* (2<sup>a</sup>. Generación)

Flexible system for mesialization, intrusion or extrusion of molars.

Sistema flexible para mesialización, intrusión o extrusión de molares inclinados.



Various additional forces possible like intrusion or extrusion of molar depending on activation of uprigthing spring.

Gracias a las diferentes posibilidades de activación del resorte, además de la verticalización molar, se puede obtener un componente de fuerza intrusiva o extrusiva que podría actuar sobre los molares.

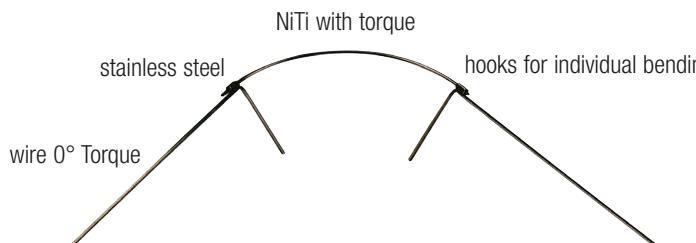
Order No.		contents contenido	description descripción
<b>Slot .018"</b> 307-1011		10 + 10	<b>Set with cross tube</b> <b>Set con tubo cruzado</b>
<b>Slot .022"</b> 307-1013			
<b>Slot .018"</b> 307-1010		10	<b>Uprighting spring</b> <b>Resorte para enderezamiento de los molares</b>
<b>Slot .022"</b> 307-1012			
<b>Slot .018"</b> 760-0062		10	<b>Cross tube</b> <b>Tubo cruzado</b>
<b>Slot .022"</b> 760-0063			
<b>.016" x .016"</b> 307-1009		10	<b>Molar-Uprighting spring (.016" x .016" – Stiff)</b> High resilient, for the auxilliary slot of the Quick brackets  <b>Resorte para enderezamiento de los molares (.016" x .016" – Stiff) para slot auxiliar del bracket Quick</b>

\*acc. to Prof. Dr. F. G. Sander

## Retraction and torque arch\*

## Arco de retracción y torque\*

CE 0297



The retraction and torque arch wire is used for bodily retraction and torquing of anterior teeth.

El arco de retracción sirve para la retracción y torque de los dientes frontales.

Order No.	dimensions/medidas				Technique Técnica	Contents Contenido
	Anterior segment Segmento de frente	Torque Torsión	Lateral segment Segmento lateral			
210-3040	.016" x .022"	30°	.017"x.022"		.018"	1
210-2040	.016" x .022"	45°	.017"x.022"		.018"	1
210-2044	.017" x .025"	30°	.017"x.022"		.022"	1
210-2046	.018" x .025"	45°	.017"x.022"		.022"	1
311-1030		<b>Titanol Instant tension spring</b> <b>Titanol Instant resorte de tensión</b>	12 mm	10		
311-1031						

\*acc. to Prof. Dr. F. G. Sander

## Molar Correction Spring\*

## Resorte de corrección molar\*



Insertion / Colocación

Order No.	Contents Contenido	Description Descripción
307-1015		<p><b>Molla per l'uprighting dei Molari (.016" x .022")</b></p> <p><b>Resorte de corrección molar (.016" x .022")</b></p>

\*acc. to Prof. Dr. F. G. Sander



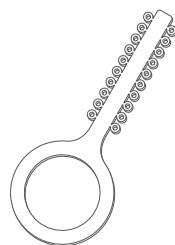


*Intraoral / Extraoral*

# Ligature elastics

## Ligaduras elásticas

Order No. universal profile		colour color	quantity cantidad	description descripción
659-0008		blue / azul		
659-0009		red / rojo		
659-0011		green / verde		
659-0012		grey / gris	1 Pack (= 1.000 Elastics)	<b>Happy-Elastics</b> on key ring (50x20)
659-0013		silver / plateado	/	<b>Happy-Elastics</b> sobre distribuidor (50x20)
659-0014		black / negro	1 Paquete (= 1.000 Elásticos)	
659-0015		pink / rosa		
659-0016		marine-blue / marine-azul		
659-0017		fuchsia / pink		
659-0021		clear / transparente		
659-0022			1 Set (= 1.000 Elastics)  /	Elastics colour / color 100 blue / azul 100 red / rojo 100 green / verde 100 grey / gris 100 silver / plateado 100 black / negro 100 pink / rosa 100 marine-blue / marine-azul 100 fuchsia / pink 100 clear / transparente
650-0009		clear / transparente	1 Pack (= 1.000 Elastics)  /	<b>Elastic ligatures</b> on cane dispensers (20x50) <b>Ligaduras elásticas</b> sobre agujas distribuidoras (20x50)
659-0200		clear / transparente	1 Pack (= 960 Elastics)	<b>Elastic ligatures</b> - small version, ideal for Micro Sprint Brackets (40x24)
659-0201		silver / plateado	1 Paquete (= 960 Elásticos)	<b>Elastic ligatures</b> - pequeña, ideal para Micro Sprint Brackets (40x24)



## Ligature elastics

## Ligaduras elásticas

Order No. universal profile		colour color	quantity cantidad	description descripción
659-0100		grey / gris		
659-0101		black / negro		
659-0102		silver / plateado		
659-0103		red / rojo	1 Pack (= 1.000 Elastics)	
659-0106		pink / rosa	/	<b>Happy-Elastics</b> on arrow ties (100x10)
659-0107		fuchsia / fucsia	1 Paquete (= 1.000 Elásticos)	<b>Happy-Elastics</b> sobre distribuidor en forma de flecha (100x10)
659-0108		blue / azul		
659-0109		marine-blue / azul marino		
659-0111		green / verde		
659-0112		clear / transparente		
659-0116			1 Set (= 1.000 Elastics)  /  1 Set (=1.000 Elásticos)	<b>Happy-Elastics on arrow ties</b> <b>Mixed colour</b> <b>Happy-Elastics sobre distribuidor en forma de flecha, colores diferentes</b>  Elastics colour / color 100 grey / gris 100 black / negro 100 silver / plateado 100 red / rojo 100 pink / rosa 100 fuchsia / fucsia 100 blue / azul 100 marine-blue / azul marino 100 green / verde 100 clear / transparente
659-0114			1 Box (= 9.000 Elastics)  /  1 Estuche (= 9.000 Elastics)	<b>Mixed colours in Box</b> <b>Caja mezclado del color</b>  Elastics colour / color 1.000 grey / gris 800 black / negro 1.800 silver / plateado 800 red / rojo 800 pink / rosa 600 fuchsia / fucsia 800 blue / azul 600 marine-blue / azul marino 600 green / verde 1.200 clear / transparente



## Elastics chains and accessories

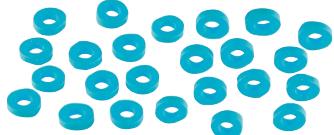
### Cadenas elásticas y accesorios

Order No. universal		Colour Color	Pieces Unidades	Description Descripción
655-0002 small		clear transparente		
655-0001 medium		clear transparente	1 roll 1,5 mt	<b>Catenella elastica</b> <b>Happy-Elastics spool chain</b>
655-0003 wide		clear transparente	1 bobina 1,5 mt	
655-0010 extra wide		clear transparente		
655-0100			10 x 22	<b>Legature elastiche</b> <b>Silicone ligatures</b>
655-0015		1 Roll / 1 bobina (1,5 m)		<b>Lingual elastic chain</b> flatter than standard-chains. Also suitable for Micro Sprint Brackets

Order No. universal		Contents Contenido	Description Descripción
659-0001		100	<b>Elastic-Rotator</b>

## Accessories

### Accesorios

Order No. universal		Contents Contenido	Description Descripción
657-0002 CE 0297		1.000	<b>Separators Ø 2,1 mm</b> <b>Separadores Ø 2,1 mm</b>
501-0869 CE		1	<b>Ligature-forceps</b> <b>Pinza para colocar elásticos</b>
501-0838 CE		1	<b>Twirl-on-Instrument</b> <b>Instrumento para aplicar las ligaduras</b>
652-0002 CE		10	<b>Orthodontic wrench</b> to attach and remove elastics <b>Llave</b> para fijar y remover elásticos

*Elastics-Fruit-Line*  
*intraoral*  
*intra orales*



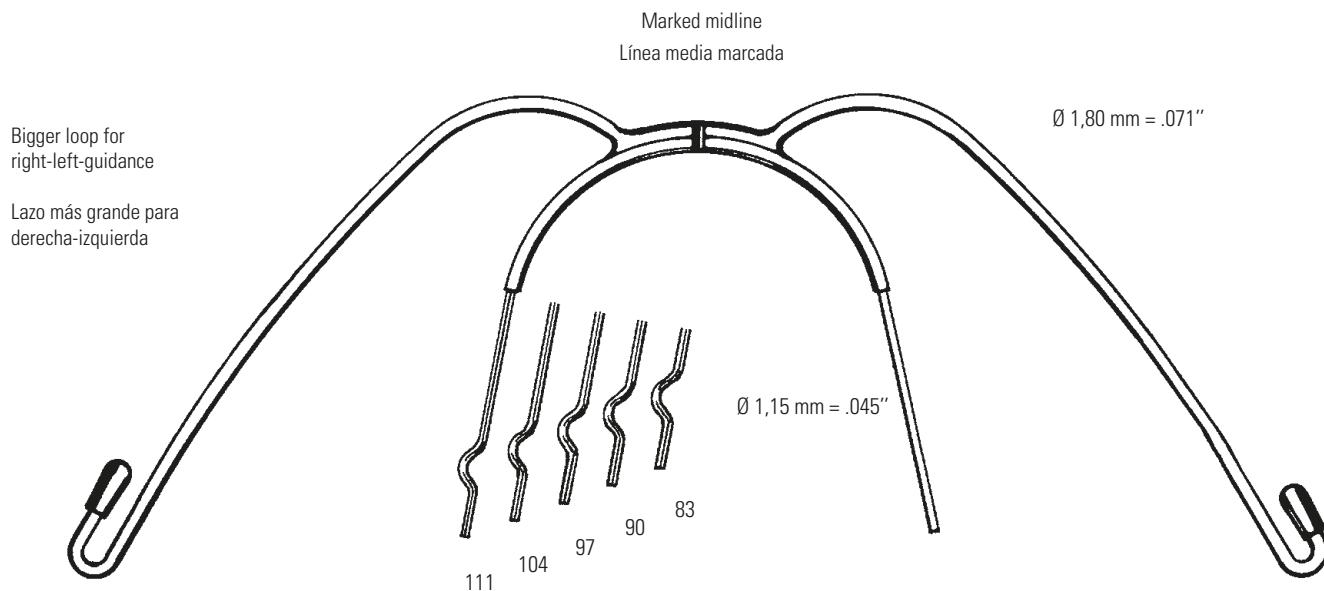
LATEX Elastics	NON-LATEX Elastics		Quantity Cantidad	mm Ring inner dia. Anello interno dia.	inch	Description Descripción
650-1006	650-4006			3,2	1/8	
650-1001	650-4001			4,8	3/16	
650-1002	650-4002			6,3	1/4	
650-1003	650-4003			7,9	5/16	
650-1016	650-4016		1 Pack (= 1.000 Elastics supplied in bags of 100)	3,2	1/8	
650-1011	650-4011		/	4,8	3/16	light débil
650-1012	650-4012		1 Paquete (= 1.000 Elásticos sortidos en 10 bolas)	6,3	1/4	medium medio
650-1013	650-4013			7,9	5/16	
650-1026	650-4026			3,2	1/8	
650-1021	650-4021			4,8	3/16	
650-1022	650-4022			6,3	1/4	
650-1023	650-4023			7,9	5/16	heavy fuerte

**60 g = 2 OZ**

**115 g = 4 OZ**

**170 g = 6 OZ**

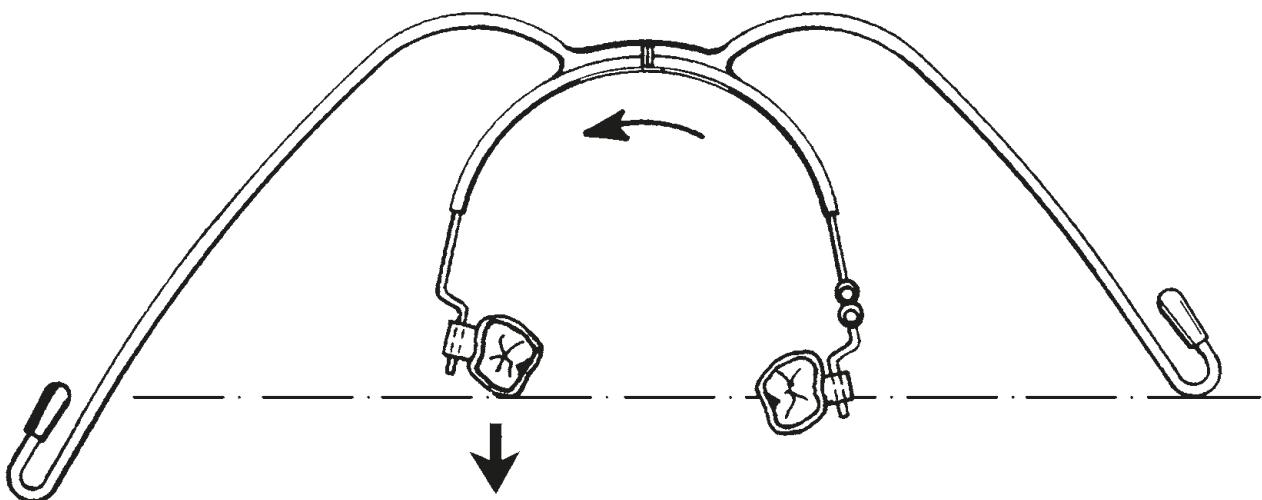
## Laser-Facebow



without cupid hooks sin ganchos para caninos	with cupid hooks con ganchos para caninos	plastic cap caperuza protectora	inner arch arco interior	description descripción
601-1020	601-2020	Ø		<b>STANDARD-SERIE</b>
601-3021	-	Ø	83 mm	
601-3022	-	Ø	90 mm	
601-3023	-	Ø	97 mm	Standard-Serie with stop-loops Serie Standard con lazos de contención
601-3024	-	Ø	104 mm	
601-3025	-	Ø	111 mm	
601-1320	-	Ø		<b>MINI-SERIE</b>
601-3322	-	Ø	90 mm	
601-3323	-	Ø	97 mm	Mini-Serie with stop-loops Serie Mini con lazos de contención
601-3324	-	Ø	104 mm	

## *Facebow-hinge and activator-tube*

### *Articulador y tubo para activador*



#### **Function and construction of the asymmetrical facebow**

The hinge is fitted to the inner bow of the side not to be distalized and the outer bow on this side is shortened to the position in line with the first molar. The outer bow of the side to be distalized remains in the original length. It should be remembered that during distal movement the molar could rotate in a palatal direction.

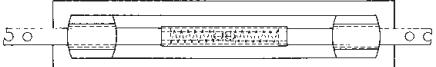
#### **Función y construcción de los arcos frontales asimétricos**

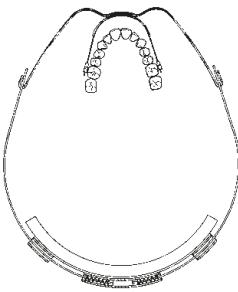
La articulación se coloca en el arco interior del lado que no debe ser distalizado. El arco exterior de este mismo lado queda acortado a la altura del primer molar. El arco exterior del lado a distalizar queda con su longitud original. Es necesario recordar que durante el movimiento distal, el molar puede rotar en dirección palatinal.

615-0003		1	<b>Facebow-hinge for the asymmetrical Facebow</b> <b>Articulador para arco extraoral asimétrico</b>
----------	--	---	--

Order No.	Type tipo	Ø mm	Ø inch	pieces unidades	description descripción	
760-0060		1,15	.045	10	<b>Activator tube</b> <b>Tubo para activador</b>	
760-0061		1,15	.045	10		

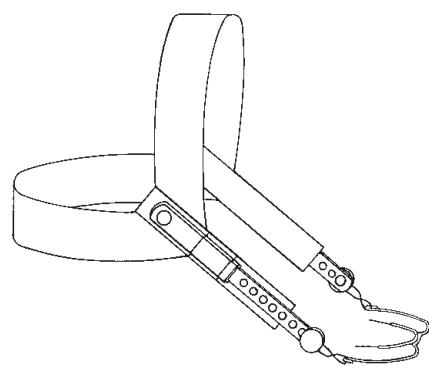
## Bio-Low-Cervical-Pull

 	<b>description</b> <b>descripción</b>
	<p>Elastic springs incorporated into the low cervical pull allow equal asymmetrical continuous forces onto the molars to be distalised.</p> <p>Los resortes elásticos integrados en la banda de tracción cervical, con compensación de asimetrías ejercen una fuerza continua sobre los molares a distalizar.</p>
	<p>The safety stops prevent injuries. Los topes de seguridad evitan heridas.</p>

Order No.		colour color	contents contenido
603-0106		blue azul	<p><b>Set consisting of:</b> Foam pad, traction band, coupling button, coupling spring, facebow 601-1020</p> <p><b>Juego contenido:</b> Almohadilla cervical con banda de tracción, botón y resorte de acople, arco facial 601-1020</p>
603-0104		blue azul	<p><b>Complete set without facebow</b></p> <p><b>Juego completo sin arco facial</b></p>
611-1013			<p><b>10 coupling buttons and 10 coupling springs</b></p> <p><b>10 botones y 10 resortes de acople</b></p>
611-1010			<p><b>10 coupling springs</b></p> <p><b>10 resortes de acople</b></p>

## Bio-High-Pull

	<p><b>description</b> <b>descripción</b></p> <p>Through the use of most modern springs a continuous force of about 450 g per spring is exerted and thus reduces treatment time and improves patient comfort.</p> <p>Debido al moderno uso de resortes se ejerce una fuerza continua de aprox. 450 g por resorte. Ello disminuye la duración total del tratamiento y mejora el confort del paciente.</p>
---	---

Order No.		<b>contents</b> <b>contenido</b>
606-0240		<p><b>Set consisting of:</b>  <b>High-Pull with traction springs, 2 coupling buttons,</b>  <b>2 coupling springs and facebow 601-1320</b></p> <p><b>Juego contenido:</b>  <b>High-Pull con banda de tracción, 2 botones y</b>  <b>2 resortes de acople, arco facial 601-1320</b></p>
611-0240		<p><b>Complete set without facebow</b></p> <p><b>Juego completo sin arco facial</b></p>
611-1013		<p><b>10 coupling buttons and 10 coupling springs</b></p> <p><b>10 botones y 10 resortes de acople</b></p>
611-1010		<p><b>10 coupling springs</b></p> <p><b>10 resortes de acople</b></p>

## Low-Cervical Pull\*



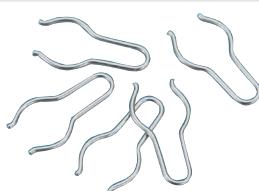
Order No.		contents contenido
603-0103		<b>Set containing: 1 low-cervical-pull, 1 facebow with spring balances and Mobil-Stop</b>  <b>Contiene: 1 low-cervical-pull, 1 arco facial con resortes y con Mobil-Stop</b>
611-0001		<b>Low-Cervical-Pull Banda de tracción regulable</b>
603-5020		<b>Face-bow prepared for spring balances Arco facial preparado para resortes</b>
611-1001		<b>1 pair of spring balances 1 par de resortes</b>
611-1013		<b>10 coupling buttons and 10 coupling springs 10 botones y 10 resortes de acople</b>
611-1010		<b>10 coupling springs 10 resortes de acople</b>

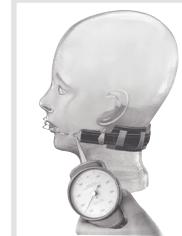
## Traction bands

### Bandas de tracción

Order No.		colour color	contents contenido	description descripción
611-0042		royalblue azul  jeans-royalblue jeans-azul	1	<b>High-Pull with clutch</b> <b>High-Pull con acople</b>
613-0010		blue azul	1	<b>Cervical traction band with clutch</b> <b>Banda de tracción con acople</b>
613-0012			1	
613-0009			10	<b>Clutch loose</b> <b>Acople suelto</b>
604-0002			1	<b>Reverse face crib</b> <b>Arco facial inverso</b>
614-0001			1	<b>High Pull headgear with chin cap</b>  <b>Apoyo de cabeza con mentonera - High Pull</b>
614-0003			1	<b>Vertical Pull headgear with chin cap</b>  <b>Apoyo de cabeza con mentonera - Vertical Pull</b>

## *Safe-Facebow-System*

Order No.		pieces unidades	description descripción
606-0130	 	1	<b>Safe-Facebow-System</b> complete, consisting of facebow 601-1020, cervical traction band, coupling spring and foam pad  <b>Safe-Facebow-System</b> completo, conteniendo 1 arco facial 601-1020, almohadilla cervical con banda de tracción y resorte de acople
611-0025		1	<b>Complete set without facebow</b> <b>Juego completo sin arco facial</b>
613-0001		10	<b>Foam pads for traction bands</b> <b>Almohadillas cervicales</b>
612-0003		10	<b>Traction bands</b> <b>Bandas de tracción</b>
611-1009		5	<b>Coupling springs</b> <b>Resortes de acople</b>







*Cortical anchorage  
Anclaje cortical*

# ORTHOeasy®

*The intelligent concept of the new generation from one source.  
El diseño inteligente pensado para ortodoncistas.*

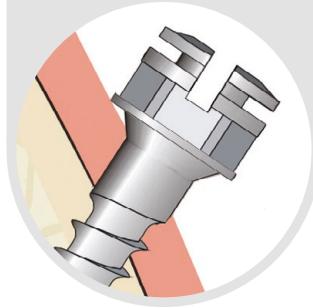
An innovative head and three colour coded lengths for all of your orthodontic anchorage needs.

Una cabeza innovadora y longitudes codificadas por color para todas sus necesidades de anclaje ortodóntico.



Transgingival conic screw neck for sealing the gingiva against infections.

El cuello cónico transgingival del tornillo sella la encía contra infecciones.



The new design of the thread peak offers safe and easy passage through the gingiva and corticalis.

El nuevo diseño de la punta de la rosca ofrece un paso seguro y fácil a través de la encía y las corticales.



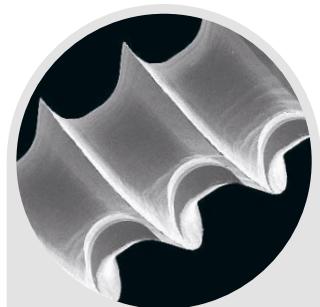
Encoding of the length by anodising the surface. (Rosé: 6 mm, Pink: 8 mm, Gold: 10 mm)

Codificación de la longitud mediante la anodización de la superficie. (Rosa: 6 mm, Rosado: 8 mm, Dorado: 10 mm).



Compression step at the corticalis for higher stability through mechanical compaction of the bone.

Punto de compresión del mini-implante en el cortical para proporcionar alta estabilidad a través de la compactación mecánica.



Shark like cuts make a new pitch at every single winding step.

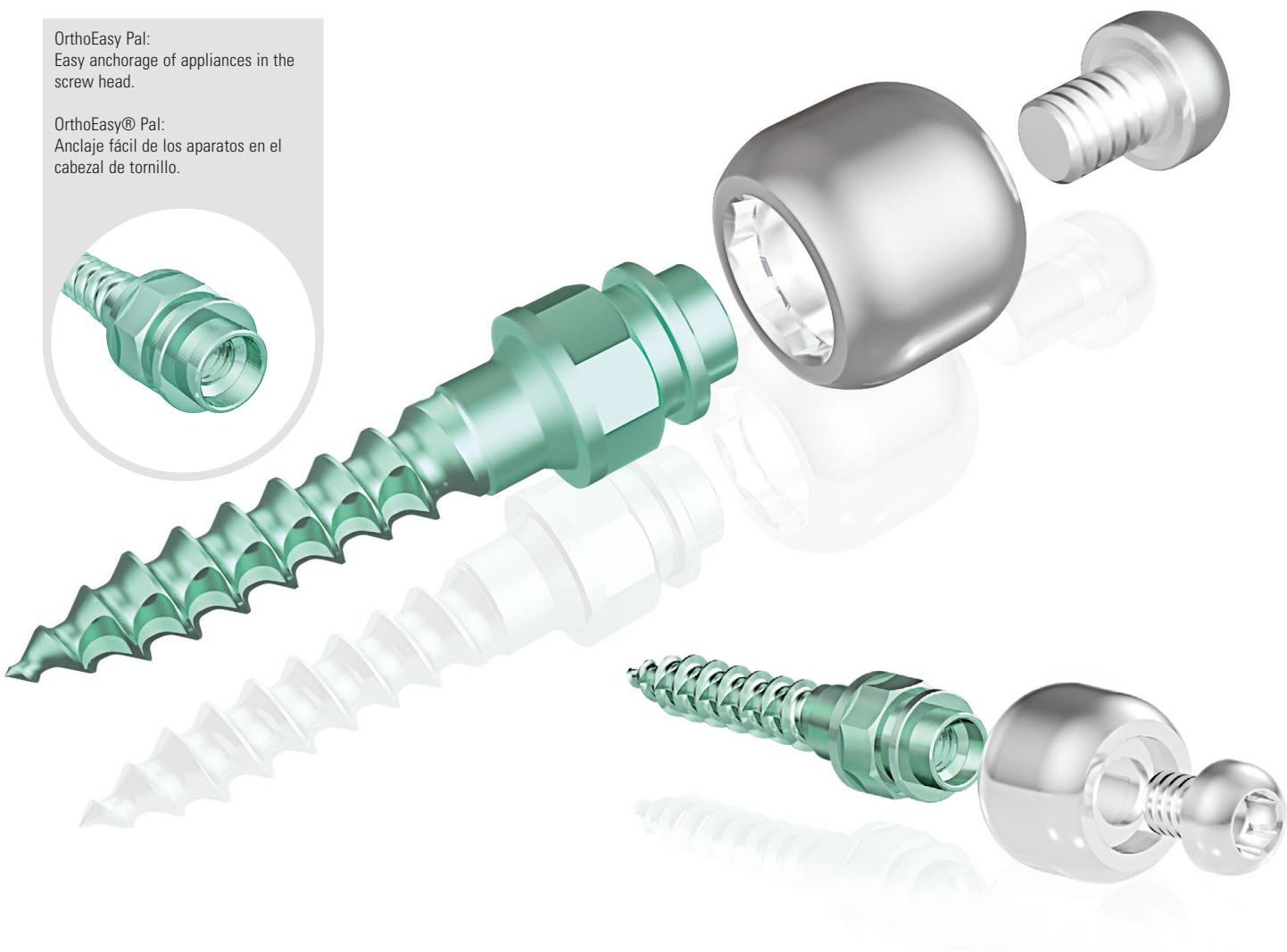
Los cortes intermedios en la rosca proporcionan mayor estabilidad en el anclaje.

# ORTHOeasy® Pal

Info  
Nº 185

OrthoEasy Pal:  
Easy anchorage of appliances in the screw head.

OrthoEasy® Pal:  
Anclaje fácil de los aparatos en el cabezal de tornillo.

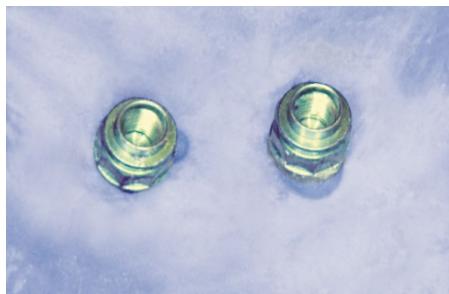


## OrthoEasy® Pal – the palatal pin

The OrthoEasy® System is complemented by the OrthoEasy® Pal. Pal stands for palatal, as the pin was developed specifically for the anchorage of orthodontic appliances in the palate. For example, the Frog appliance can now be attached quicker and easier in the mouth than before. The head of the OrthoEasy® Pal is equipped with a practical inner thread so that the abutments can simply be attached with a retaining screw.

## OrthoEasy® Pal – el pin palatal

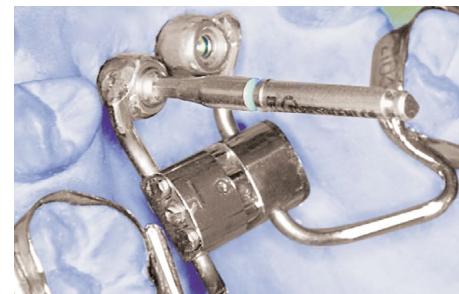
El sistema OrthoEasy está siendo complementado con OrthoEasy Pal. Pal significa «palatino», ya que el pin fue desarrollado especialmente para el anclaje de aparatos de ortodoncia en el paladar. Gracias al pin, el aparato Frog, por ejemplo, puede anclarse en la boca aún más fácil y rápidamente que antes. La cabeza del OrthoEasy Pal está provista de una práctica rosca interior para que los pilares puedan fijarse fácilmente con tornillos de sujeción.



Placement of OrthoEasy® Pal in palate.  
Fijación palatal de OrthoEasy® Pal.



An abutment is placed on the screw head, to which the appliance is welded.  
En el cabezal del tornillo se coloca un pilar sobre el que se suelda el aparato.



The appliance is attached to the head of the OrthoEasy® Pal Pin.  
El aparato se fija en el cabezal del pin OrthoEasy® Pal con un tornillo.

## The design details of the OrthoEasy Pins at a glance

Feature	Advantage
<b>Self-cutting and self-drilling pins</b>	Straight forward insertion
<b>Stable, almost blunt cone end</b>	Makes drilling into a surrounded root of a tooth more difficult
<b>Pilot drilling</b>	Only in areas with compact bone (e.g. anterior lower jaw)
<b>Shark like cuts</b>	Easy insertion with low torque, reduced bone pressure, better primary stability
<b>Compression step</b>	Better primary stability
<b>Middle sized thread diameter of 1.6 mm (max. 1.7 mm)</b>	Applicable for crowded areas
<b>Transgingival conic screw neck (2 mm)</b>	Corresponds to the average thickness of the gingiva and operates similar to a bottle cork, which seals the perforation area safely
<b>Universal screw head in the familiar and proven bracket design with double cross slot .022" x .025" (except OrthoEasy Pal)</b>	Manifold linking potential, flush insertion of two rectangular arch wires applicable
<b>Octangular head</b>	Helps to locate the slot-position from the outside providing easy orientation and insertion
<b>Laser marking at the blade</b>	Control of the slot position while inserting
<b>Reduced vertical height of the head</b>	High patient comfort
<b>Only 4 versions due to long-term clinical experience</b>	Minimise stock levels and complexity
<b>Colour coded anodising of the surface</b>	Higher primary stability and better visual differentiation of the 4 sizes
<b>Titanium alloy grade 5 (Ti-6 Al-4V)</b>	Bio-compatible implant material

## Los detalles de diseño en conjunto

Características	Ventajas
<b>Tornillos autoroscantes</b>	Para una fácil inserción
<b>Punta de tornillo estable y sin filo</b>	Dificulta la inserción accidental en la raíz
<b>Barrena piloto</b>	Necesario solo para zonas compactas y estructurales (p.e. Mandíbula anterior)
<b>Cortes entre la rosca que se asemejan a dientes de tiburón</b>	Facilitan la inserción del tornillo con un bajo momento de torsión proporcionando mayor estabilidad
<b>Punto de compresión</b>	Mayor estabilidad
<b>Diámetro medio de la rosca de 1,6 mm (Max. 1,7 mm)</b>	Aplicable para áreas compactas
<b>Cuello cónico transgingival (2 mm)</b>	Correspondiente al grosor promedio de la gingiva y opera de manera similar a un corcho de botella, sellando la perforación de manera segura
<b>Cabeza universal con ranura doble en cruz .022" x .025" y ranura para colocación de ligaduras</b>	Infinitas posibilidades de uso, así como para la inserción de dos arcos rectangulares
<b>Cabeza octagonal</b>	Facilita la colocación del slot proporcionando una clara orientación e inserción
<b>Marca laser en las extensiones</b>	Facilitan la orientación del slot en posición óptima al realizar la inserción
<b>Altura vertical reducida de la cabeza</b>	Mayor comodidad para el paciente
<b>Solo 3 longitudes desarrolladas gracias a años de experiencia e investigación clínica</b>	Disminución de complejidad y stock en almacén
<b>Codificación por color de la superficie</b>	Alta estabilidad primaria y facil diferenciación visual de los cuatro tamaños
<b>Titan grado 5 (Aleación de Ti-6 Al-4V)</b>	Material biocompatible

# ORTHOeasy®

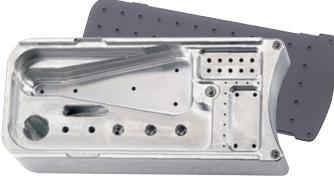
*OrthoEasy and OrthoEasy Pal Pins.  
Pins OrthoEasy y OrthoEasy Pal.*

CE 0297

Order-no.		Size Medida	Content Contenido	OrthoEasy	OrthoEasy Pal
1101A2306	 6 mm	6 x 1,7 mm Slot .022"	5		-
1101A2308	 8 mm	8 x 1,7 mm Slot .022"	5		-
1101A2310	 10 mm	10 x 1,7 mm Slot .022"	5		-
1201A2308	 8 mm	8 x 1,7 mm	5	-	

Order-no.		Description Descripción	Content Contenido	OrthoEasy	OrthoEasy Pal
1199-0006	 CE	<b>OrthoEasy short blade 10 mm – Octagonal for screwdriver</b> <b>Extensión corta OrthoEasy 10 mm – octagonal para destornillador</b>	1		-
1199-0015	 CE	<b>OrthoEasy long blade 45 mm – Octagonal for screwdriver</b> <b>Extensión larga OrthoEasy 45 mm – octagonal para destornillador</b>	1		-
1199-0007	 CE	<b>OrthoEasy blade 5 mm – Octagonal for angled hand piece</b> <b>Extensión OrthoEasy 5 mm – octagonal para instrumento de mano</b>	1	 	
1199-0008	 CE	<b>OrthoEasy blade 10 mm – Octagonal for angled hand piece</b> <b>Extensión OrthoEasy 10 mm – octagonal para instrumento de mano</b>	1	 	
1199-0002	 CE	<b>OrthoEasy handle for screw driver, standard size</b> <b>Mango OrthoEasy para destornillador, tamaño estandard</b>	1		-
1299-1001		<b>OrthoEasy Pal lab analog</b> <b>Análogo de laboratorio OrthoEasy Pal</b>	1	-	
1299-1003	 CE 0297	<b>OrthoEasy Pal Retaining screw</b> only be used with 1299-1006 <b>Tornillo de fijación</b> para OrthoEasy Pal	10	-	
1299-1004	 CE 0297	<b>OrthoEasy Pal abutment</b> <b>Pilar palatinal OrthoEasy Pal</b>	10	-	
1299-1005	 CE	<b>OrthoEasy Pal impression cap</b> <b>Casquillo de impresión</b> OrthoEasy Pal	10	-	
1299-1006	 CE	<b>Retaining screw blade</b> for angulated handpieces with torque control (Torsional moment 10 Ncm) or alternatively: 1299-0007 <b>Extensión OrthoEasy Pal</b> para pieza de mano	1	-	

# ORTHOeasy®

Order-no.		Description Descripción	Content Contenido	OrthoEasy	OrthoEasy Pal
1199-1040	 CE 0297	<b>OrthoEasy pilot drill</b> 1 mm x 4 mm <b>Barrena OrthoEasy</b> de 1 mm x 4 mm	1		-
1099-8000	 CE 0297	<b>X-ray pin</b> for marking the insertion point on control X-ray <b>Pin para Rayos-X</b> para marcado del punto de inserción	20		-
1199-0000		<b>OrthoEasy-Rack</b> (without instruments and screws), for OrthoEasy implants and instruments <b>Estante OrthoEasy</b> (sin accesorios ni tornillos) para mini-implantes e instrumentos OrthoEasy	1		
1299-0007	 CE	<b>Manual Driver</b> with torque control (Torsional moment 10 Ncm) for 1299-1006 <b>Dinamómetro para tornillo de fijación OrthoEasy Pal</b> (Par de apriete 10 Ncm)	1	-	
1299-1007	 CE	<b>Manual drive attachment</b> for angulated handpiece <b>Pieza de giro manual</b> para pieza de mano	1		

Order-no.		Description Descripción	Content Contenido	OrthoEasy	OrthoEasy Pal
A167D1639	 CE 0297	<b>Distal screw for Frog II appliance</b> <b>Tornillos para Frog II</b>	1	-	
100-0009	 CE	<b>Screwdriver for Frog II appliance</b> <b>Llaves para Frog II</b>	1	-	
307-1012		<b>Memory Titanol-spring</b> for molar-uprighting	10		-
307-1010	 CE 0297	<b>Resorte Memory Titanol</b> para enderezador de molares			
307-1060		<b>Power-Arm .018"</b>	10		-
307-1065	 CE 0297	<b>Power-Arm .022"</b>			
307-1070	 CE 0297	<b>Space Jet</b>	2		-





*Expansion screws, laboratory supplies and Class II and III appliances  
Tornillos de expansión, suministros de laboratorio y aparatos clase II y III*

# *Index*

## *Indice*

<b>8.3</b>	Snap Lock Expander – the key to efficient and safe expansion Snap Lock Expander – La llave eficiente y segura para la expansión	<b>8.18</b>	Bite Jumping Screw for the modified Twin Block appliance Bite Jumping Screw para la aplicación modificada Twin Block
<b>8.4</b>	Palatal split screws Tornillos de disyunción	<b>8.19</b>	Frog II Appliance – the Simplified Molar Distalizer El aparato Frog II (Rana) – el distalizador de Molares simplificado
<b>8.6</b>	Expansion screw & Memory expansion screw for the Bite Jumping Appliance Tornillos de expansión & Tornillo de expansión con memoria para la instalación en una placa doble	<b>8.20</b>	Functional Mandibular Advancer (FMA)* Aparato funcional para avance mandibular
<b>8.7</b>	Memory transversal expansion screws, Memory screws Tornillos de expansión transversal con memoria, Tornillo con memoria	<b>8.21</b>	Easy Fit-Jumper – Class II treatment made easy and reliable! Easy Fit-Jumper – Clase II, Tratamientos ¡Fácil y confiable!
<b>8.8</b>	Universal stainless steel expansion screws Tornillos universales de expansión de acero inoxidable	<b>8.22</b>	Appliance for advancement of the mandible Charnela de reposicionamiento del mandibular
<b>8.9</b>	Skeletal sector screws Tornillos esqueléticos de sectores	<b>8.23</b>	Forestanit® Wires and wire accessories Forestanit® Alambres y accesorios preformados
<b>8.10</b>	Multi-sector screws Tornillos de multisectores	<b>8.26</b>	Forestacryl® Concentrates for colouring Forestacryl® Colorantes concentrados
<b>8.11</b>	Traction and compression screws Tornillos de tracción y compresión	<b>8.29</b>	Happy Design inlay pictures Caracterizaciones para placas ortodónticas
<b>8.12</b>	Diastema screw - retractor screw Tornillo para diastemas - tornillo de retracción	<b>8.31</b>	TRACK thermoforming foils TRACK – Láminas para termoformado
<b>8.13</b>	Screws for individual tooth movements Tornillos para el movimiento individual de los dientes	<b>8.32</b>	TRACK-V – vacuum Thermoforming unit TRACK-V – unidad de termoformado al vacío
<b>8.15</b>	Micro screws Micro tornillos	<b>8.33</b>	Auxiliaries Materiales auxiliares
<b>8.16</b>	Special screws Tornillos especiales	<b>8.35</b>	Accessories Accesorios
<b>8.17</b>	Expansion screws for a class III double plate Tornillos de expansión para instalación en una placa doble para casos clase III		

## Snap Lock Expander – The key to efficient and safe expansion.

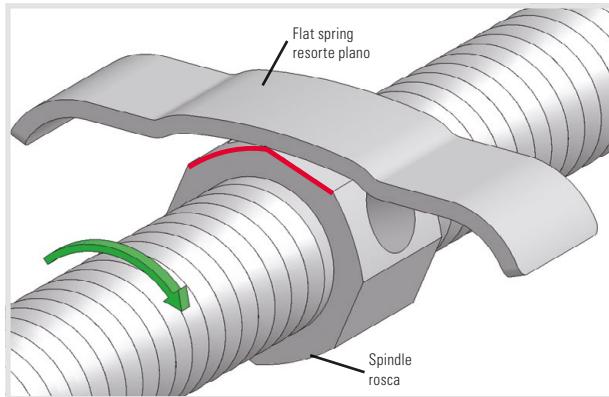
Snap Lock Expander – La llave eficiente y segura para la expansión.

**Info**  
Nº 163

CE 0297

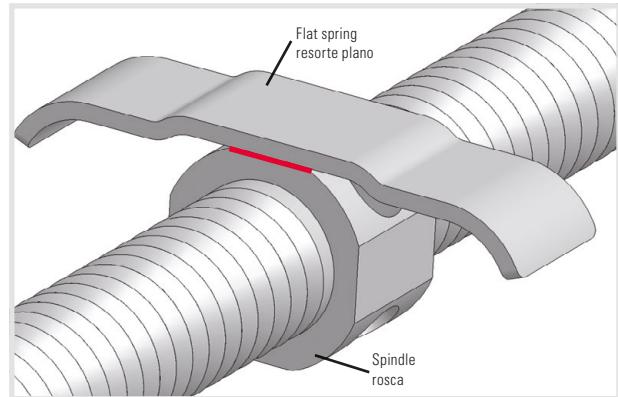
1. The Snap Lock Expander does not turn back unless the doctor or patient turns it back. After the activation of the spindle (Fig. 1), the flat spring snaps in (Fig. 2).
2. When the Snap Lock Expander is properly activated by 1/4 turn, both the patient and doctor will be able to feel the screw lock.
3. The hole in the spindle is always in the right place for reactivation.
4. If overactivated the Snap Lock Expander can be turned back.

1. El Snap Lock Expander no retrocede a no ser que el doctor o el paciente lo haga. Tras la activación del tornillo, un resorte plano se ajusta en la tuerca e impide su retroceso.
2. Cuando el Snap Lock Expander es activado correctamente con  $\frac{1}{4}$  de vuelta, tanto el paciente como el doctor notarán cómo el tornillo queda bloqueado por el resorte sintiendo un pequeño "clic".
3. El orificio de activación siempre se queda en la posición óptima para ser reactivado.
4. En caso de sobre activación, el Snap Lock Expander puede ser desactivado girando el tornillo en sentido contrario.



**Fig. 1: Activation in progress (Spring under tension)**

Fig. 1: Activación en progreso (resorte bajo presión)



**Fig. 2: Start and final position, ready for reactivation (Spring in locked position).** The spring pushes the eccentric spindle. This makes the spindle snap into an ideal position for reactivation and locks it.

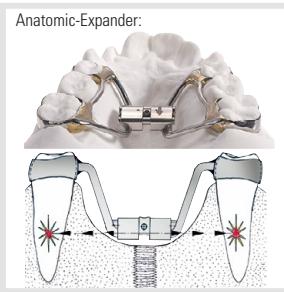
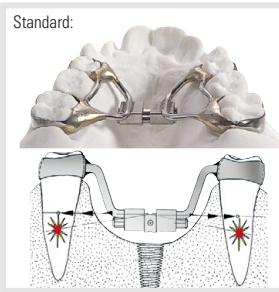
**Fig. 2: Inicio y posición final, preparado para reactivación (resorte en posición de bloques).** El muelle empuja el eje excéntrico. Esto produce que el eje se bloquee en una posición ideal para la reactivación y evita su retroceso.

Order No.		expansion expansión	dimensions dimensiones	piece unidad	description descripción
A167-1239*		8 mm	12 mm	5	
A167-1439*		10 mm	14 mm	5	<b>Snap-Lock-Expander</b>
A167-1639*		12 mm	16 mm	5	

\*\*protected against falling apart

## Palatal split screws

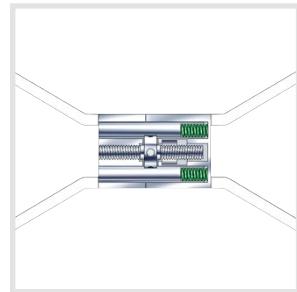
### Tornillos de disyunción



Order No. <b>INOX</b>	type tipo	expansion expansión	dimensions medidas	piece unidad	description descripción
167-1326	acc. to Dr. Elbel	10 mm 0,8	◀ 13 mm ▶	5	<b>Palatal split screw type 'S'</b> for especially narrow palates  <b>Tornillo de disyunción tipo 'S'</b> para mandíbulas especialmente estrechas
A167-1326*		10 mm 0,8	◀ 14 mm ▶	5	<b>Anatomic-Expander type 'S'</b> can be placed closer to the palate  <b>Anatomic-Expander tipo 'S'</b> permite ser posicionado más cerca de la bóveda palatina
167-1323	acc. to Dr. Elbel	10 mm 0,8	◀ 13 mm ▶	5	<b>Palatal split screw type 'S'</b> for especially narrow palates  <b>Tornillo de disyunción tipo 'S'</b> para mandíbulas especialmente estrechas
169-1323		10 mm 0,8	◀ 13 mm ▶	5	<b>Palatal split screw type 'N'</b> , 2nd generation „Sunshine“ Screw designed to avoid disintegration at full expansion. Spindle designed to eliminate screw turning back  <b>Tornillo de disyunción tipo 'N'</b> , segunda generación „Sunshine“, La limitación del recorrido de expansión impide que se desmonte el tornillo. Impide que retroceda
167-1633*		12 mm 0,9	◀ 15,5 mm ▶	5	<b>Anatomic-Expander type 'N'</b> , follows the human anatomy better than ordinary rapid palatal expanders (RPE)  <b>Anatomic-Expander tipo 'N'</b> , adaptado mejor a la anatomía del paladar que otros tornillos convencionales de disyunción
A167-1633*		12 mm 0,9	◀ 15,5 mm ▶	5	

\*\* protectet against dropping apart

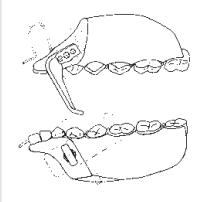
## Memory palatal expansion screw Tornillo de expansión palatina con memoria



Order No. <b>INOX</b>	type tipo	expansion expansión	dimensions medidas	piece unidad	description descripción
167M1529 <b>CE 0297</b>		10 mm 0,8 mm		5	<p><b>Memory Expander type 'N'</b> Faster and more comfortable expansion of the mid-palatal suture by usage of modern super-elastic materials. Spring expansion: 1 mm / Spring force: approx. 8 N (800 g)</p> <p><b>Memory Expander tipo 'N'</b> Expansión palatina más rápida y cómoda mediante la utilización de materiales modernos superelásticos. Recorrido del resorte: 1 mm / Fuerza del resorte: 8N (800 g) aprox.</p>
A167M1326 <b>CE 0297</b>		8 mm 0,7 mm		5	<p><b>Memory Anatomic-Expander type 'S'</b> Faster and more comfortable expansion of the mid-palatal suture by usage of modern super-elastic materials. Spring expansion: 1 mm / Spring force: approx. 5 N (500 g)</p> <p><b>Memory Anatomic-Expander tipo 'S'</b> Expansión palatina más rápida y cómoda mediante la utilización de materiales modernos superelásticos. Recorrido del resorte: 1 mm / Fuerza del resorte: 5 N (500 g) aprox.</p>
198-1223 198-1623 <b>CE 0297</b>		8 mm 0,8 12 mm 16 mm		5	<p><b>Slim-Line-Expander</b> for lower jaws <b>Slim-Line-Expander</b> para maxilar inferior</p>
501-0709				1	<p><b>Pliers</b> for the palatal split screw type 'S' <b>Alicate</b> para el tornillo de disyunción tipo 'S'</p>
100-0009 <b>CE</b>				1	<p><b>Key</b> for palatal split screws <b>Llave</b> para los tornillos de disyunción</p>

## Memory expansion screw for the Bite Jumping Appliance\*

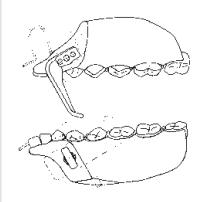
## Tornillo de expansión con memoria para la instalación en una placa doble\*

Order No. <b>INOX</b>	type tipo	expansion expansión	spring extension recorrido de resorte	piece unidad	description descripción
169M1343		5,0 ⟳ 0,7 Max.	0,8 mm	5	<p>The <b>maxillary expansion screw</b> with Memory Spring achieves transversal expansion three times quicker than conventional expansion screws. Force: about 500 g</p> <p>El <b>tornillo de expansión maxilar</b> con resorte „memory”, produce una expansión transversal tres veces más rápida que un tornillo convencional. Fuerza aproximadamente 500 g</p> 
100M2016		5,0 ⟳ 0,7 Mand.	0,8 mm	5	<p><b>Memory mandibular expansion screw</b> with holder and mounting pattern for the adjustment of the incline, force: about 500 g</p> <p><b>Tornillo con memoria para la mandíbula</b> con soporte y patrón de montaje para ajustar el plano inclinado, fuerza aproximadamente 500 g</p> 

\*acc. to Prof. Dr. F. G. Sander

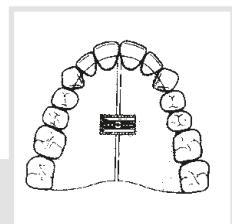
## Expansion screws for the Bite Jumping Appliance

## Tornillos de expansión para la instalación en una placa doble

Order No. <b>INOX</b>	type tipo	expansion expansión	piece unidad	description descripción
169S1239*		7,0 ⟳ 0,8 Max.	5	<p><b>Maxillary expansion screw</b> <b>Tornillo de expansión maxilar</b></p>
100-2001		7,0 ⟳ 0,8 Mand.	5	<p><b>Mandibular expansion screw</b> with holder and mounting pattern for the adjustment of the incline</p> <p><b>Tornillo mandibular</b> con soporte y patrón de montaje para ajustar el plano inclinado</p> 

\*acc. to Prof. Dr. F. G. Sander

## Memory transversal expansion screws Tornillos de expansión transversal con memoria



Order No. <b>INOX</b>	type tipo	expansion expansión	spring extension recorrido de resorte	dimensions medidas	piece unidad	description descripción
100M2015		5,0 mm 	0,8 mm		10	<p><b>Memory mid line expansion screw</b> for upper and lower jaws, 2. generation, force: approx. 500 g</p> <p><b>Tornillo de expansión transversal</b> con memoria para maxilar y mandibular, 2. generación fuerza: aproximadamente 500 g</p>

## Memory three-dimensional expansion screw Bertoni Tornillos de multisectores Bertoni con memoria

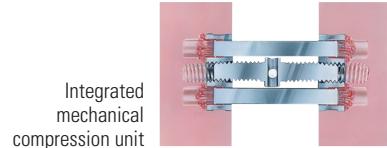
165M1413		0,4  3 mm 3 mm 0,8 mm 0,8 mm		5	<p><b>Memory three-dimensional expansion screw</b> transversal expansion and simultaneous protrusion of the max. anterior segment. Force: about 500 g</p> <p><b>Tornillo de multisectores de memoria</b> expansión transversal y simultáneamente la protrusión del frente max. Fuerza aproximadamente 500 g</p>
----------	--	---	--	---	---

## Memory protrusion screw Tornillo de protrusión con memoria



Order No. <b>INOX</b>	type tipo	expansion expansión	dimensions medidas	piece unidad	description descripción
179M0718		2,5 mm 		10	<p>The <b>memory-protrusion screw</b> serves for single tooth movements. The permanent positive biological force about 90 g is achieved through two superelastic springs over a distance of 0,7 mm.</p> <p>El <b>tornillo de protrusión con memoria</b> permite el movimiento individual de un diente. El efecto de la fuerza biológica dosificada de aprox. 90 g se obtiene gracias a dos resortes superelásticos incorporados con un recorrido de 0,7 mm.</p>

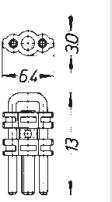
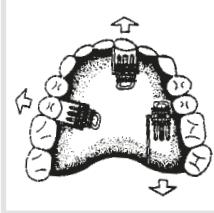
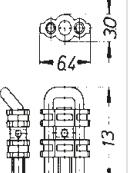
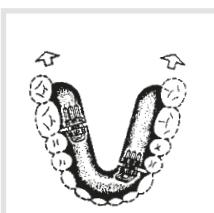
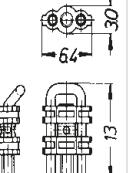
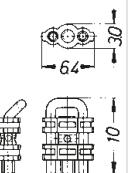
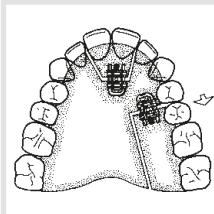
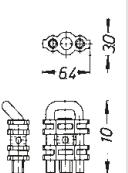
*Universal stainless steel expansion screws*  
*Tornillos universales de expansión de acero inoxidable*



Integrated  
mechanical  
compression unit

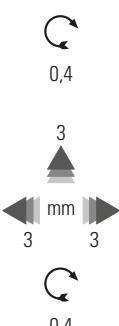
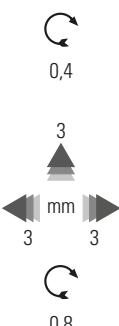
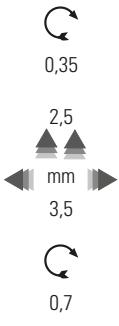
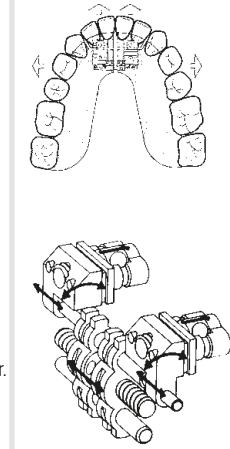
Order No.	type tipo	expansion expansión	dimensions medidas	piece unidad	description descripción
100-2000		7 0,8		10	<p>Universal use for upper and lower jaws for transversal and distal expansion</p> <p>Uso universal para maxilar superior e inferior para expansiones transversales y distales</p>
100T2000		7 0,8		10	<p>Universal expansion screw as 100-2000 made of titanium</p> <p>Tornillo universal de expansión como el 100-2000 de titanio</p>
130-2000		5 0,7		10	<p>For upper and lower jaws with small proportions, also very suitable as a sector screw</p> <p>Para maxilares superiores e inferiores en proporciones reducidas, también muy indicado como tornillo sectorial</p>
150-2000		7 0,8		10	<p>For stable upper jaw plates, also activators</p> <p>Para placas estables de maxilar superior y activadoras</p>
150-2011		11 0,8		10	<p>Larger version of 150-2000 with expansion of 11 mm</p> <p>Versión grande: como el 150-2000, pero expansión de 11 mm</p>

*Skeletal sector screws*  
*Tornillos esqueléticos de sectores*

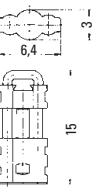
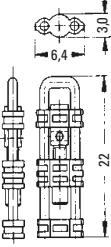
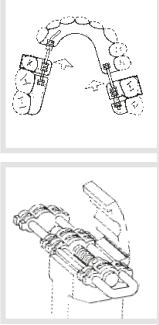
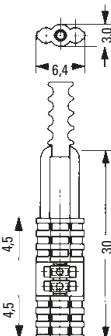
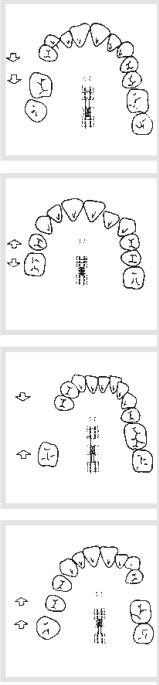
Order No. <b>INOX</b>	type tipo	expansion expansión	dimensions medidas	piece unidad	description descripción
134-1315		5 0,35		10	 <b>Skeletal sector screws</b> can also be used as distal screws with unilateral spindle. Available either with angled or straight pin.
134-1316		5 0,35		10	 <b>Skeletal sector screws</b> pueden utilizarse también como tornillos de distalización. Poseen acción unilateral. Disponibles con espiga angular o recta.
134-1314		5 0,35		10	
134-1014		3 0,35		10	 <b>Skeletal sector screws</b> especially short version
134-1016		3 0,35		10	 <b>Tornillos esqueléticos de sectores</b> versión extremadamente corta

## Multi-sector screws

### Tornillos de multisectores

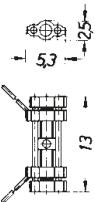
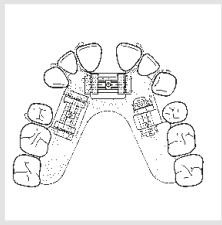
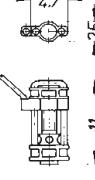
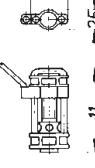
Order No. <b>INOX</b>	type tipo	expansion expansión	dimensions medidas	piece unidad	description descripción	
165-1312		 0,4 3 3 0,4	 13 mm	5	<p><b>Bertoni three-dimensional expansion screw</b> is a combined transversal and protrusion screw for Y-plates.</p> <p><b>Tornillo de multisectores Bertoni</b> Tornillo combinado para expansión transversal y protrusión de placas Y.</p>	
165-1412		 0,4 3 3 0,8	 13 mm	5	<p><b>Bertoni three-dimensional expansion screw</b> for 2 symmetrical transversal movements.</p> <p><b>Tornillo multisectores Bertoni</b> para realizar 2 movimientos transversales simétricos</p>	
136-1711		 0,35 2,5 mm 3,5 0,7	 17 mm	5	<p><b>Beutelspacher three dimensional expansion screw</b> The arrangement of offset levels enables transverse expansion and protrusive movement to be carried out simultaneously in the lower jaw.</p> <p><b>Tornillo de multisectores según Beutelspacher</b> La agrupación a diferentes niveles permite ejecutar simultáneamente la expansión transversal y la protrusión del frente mandibular.</p>	

## Traction and compression screws Tornillos de tracción y compresión

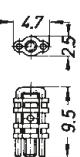
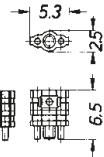
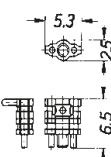
Order No. <b>INOX</b>	type tipo	expansion expansión	dimensions medidas	piece unidad	description descripción
139-1311		4 0,35		10	<p><b>Compact traction screw</b> for closing spaces.</p> <p><b>Tornillo de tracción compacto</b> para cerrar diastemas.</p>
139-2215		4,5 0,35		10	<p>The <b>combined traction and compression screw according to Heller</b> is used for sagittal movement.</p> <p>El <b>tornillo combinado de tracción y compresión según Heller</b> es utilizado para el movimiento sagital de los dientes.</p> 
139-2615		2 x 4,5 0,35		5	<p><b>Traction and compression screw*</b> is used for closing spaces in the lateral region of the upper and lower jaws by reciprocal movement of the two adjacent teeth into the free space.</p> <p><b>El tornillo combinado de tracción y compresión*</b> para cerrar diastemas en la región lateral del maxilar superior e inferior por medio de un movimiento recíproco de los dientes adyacentes en dirección al espacio libre.</p> 

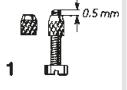
\*acc. to/según Nardella

*Diastema screw – retractor screw**Tornillo para diastemas – tornillo de retracción*

Order No. <b>INOX</b>	type tipo	expansion expansión	dimensions medidas	piece unidad	description descripción
175-1318				5	<p><b>Diastema screw</b>  Double guided torsion stable micro screw for the closure of diastemas and space closure in the lateral region.</p> <p><b>Tornillo para diastemas</b>  Tornillo con guía doble, estable contra la torsión, para cerrar diastemas y espacios libres en la región frontal y lateral.</p> 
179-1117 left				3,0	<p><b>Retractor screw</b>  Double guided torsion stable micro screw for space closure in the lateral region and distal movement of the canines.</p> <p><b>Tornillo de retracción</b>  Tornillo con guía doble, estable contra la torsión, para cerrar espacio en la región lateral y para el movimiento de caninos en dirección distal.</p>
179-1119 right				0,35	

*Screws for individual tooth movements*  
*Tornillos para el movimiento individual de los dientes*

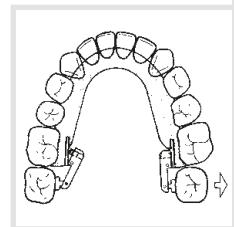
Order No. <b>INOX</b>	type tipo	expansion expansión	dimensions medidas	piece unidad	description descripción
179-1017 CE		3,0 0,35	 4,7 2,5 9,5	10	<b>Micro protrusion screw</b> for movement of individual teeth in the maxilla  <b>Micro tornillo de protrusión</b> para el movimiento individual de los dientes en el maxilar superior
179-0618 CE		2,5 0,35	 5,3 2,5 6,5	10	<b>Inti micro protrusion screw</b> applicable for lateral and incisor teeth, especially in the mandible
179-0617 CE		2,5 0,35	 5,3 2,5 6,5	10	<b>Tornillo de protrusión inti-micro</b> aplicable en los dientes frontales y laterales, especialmente en el maxilar inferior

109-0410 CE		4 mm	5		
109-0610 CE		6 mm	5	<b>Piston spring screws</b> <b>Tornillos con resorte</b>	
109-0810 CE		8 mm	5		
100-0003		12 mm	5	<b>Positioning holding screws</b> <b>Tornillos de montaje</b>	
100-0004* CE		3 mm	10	<b>Serrated housing nuts</b> <b>Tuercas con agarres</b>	
100-0006* CE			1	<b>Screw driver</b> <b>Destornillador</b>	 1 2 3
100-0007*			1	<b>Reamer</b> <b>Llave activadora</b>	 4 5 6

\*no INOX

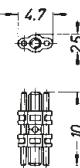
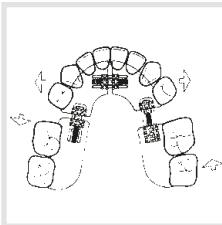
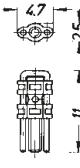
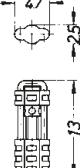
*Screws for individual tooth movements*  
*Tornillos para el movimiento individual de los dientes*

Order No. <b>INOX</b>	type tipo	expansion expansión	piece unidad	description descripción
109-1621	 		5	<b>Lever activating screw</b> to upright tilted molars
109-1622	 		5	<b>Tornillo palanca-activadora</b> para enderezamiento de molares inclinados

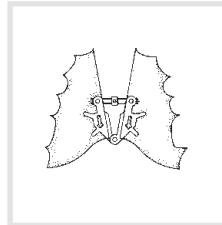
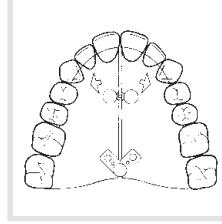


## Micro screws

### Micro tornillos

Order No. <b>INOX</b>	type tipo	expansion expansión	dimensions medidas	piece unidad	description descripción
170-1118		3,0  0,7		10	<p><b>Micro expansion screw double guided</b> suitable for removable appliance where there is minimum sulcus in the lower arch</p> <p><b>Micro tornillo de expansión con guía doble</b> para placas distales y mandíbulas estrechas</p> 
174-1217		4,0  0,35		10	<p><b>Skeleton type micro sector screw</b> also applicable as distal screw where there is restricted space</p> <p><b>Micro tornillo de expansión esquelético y de sectores</b> utilizable también como tornillo de expansión distal para pequeños diastemas</p>
179-1317		3,0  0,35		10	<p><b>Micro traction screw</b> for mesial and distal movements where there is restricted space</p> <p><b>Micro tornillo de tracción</b> para el movimiento mesial y distal (diastemas mínimos)</p>

*Special screws*  
*Tornillos especiales*

Order No. <b>INOX</b>	type tipo	expansion expansión	piece unidad	description descripción
105-1310		8,0  0,7	10	<p><b>Fan type expansion screw</b>  for fan like opening, screw hinged distally to increase the intercanine width.</p> <p><b>Tornillo de expansión en forma de abanico</b>  para abrir los sectores de la placa en forma de abanico (para la expansión del arco maxilar simétrico-lateral-sagital-vestibular-sagital).</p> 
105-1320		8,0  0,8	10	<p><b>Fan type expansion screw</b>  hinge and screw supplied as two separate components, allows for intercanine or buccal expansion.  Plate sections are opened up fan-like.</p> <p><b>Tornillo de expansión en forma de abanico</b>  para la expansión anterior del maxilar. Las partes de la placa son abiertas en forma de abanico.</p> 
106-2020		5,0  0,8	10	<p><b>Mandibular bow type expansion screw</b>  Special screw for transversal and sagittal expansion of anterior mandibular arch.</p> <p><b>Tornillo de expansión arqueado para el maxilar inferior</b>  Tornillo especial para la expansión transversal y sagital del maxilar inferior.</p>

## *Expansion screws for a class III double plate\**

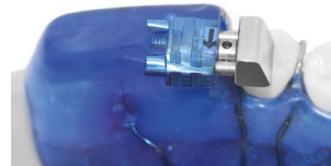
*Tornillos de expansión para la instalación en una placa doble para casos clase III\**

Order No. <b>INOX</b>	type tipo	expansion expansión	piece unidad	description descripción
169-2622 CE		6,0 0,4	2 screws and 2 guards  2 tornillos y 2 guías	The <b>class III double plate</b> will encourage a retrusive movement of the mandible.  <b>Placa doble clase III</b> para movimientos protrusivos mandibulares.
100-0014			1 pair 1 par	<b>Mounting template</b> <b>Patrón de montaje</b>

\*acc. to Prof. Dr. F. G. Sander



## Bite Jumping Screw\* for the modified Twin Block appliance Bite Jumping Screw\* para la aplicación modificada Twin Block



**Bite Jumping Screw\* – progressive Overjet Reduction for the modified Twin Block appliance.**

The Twin Block appliance by Dr. William Clark is one of the most popular functional appliances for Class II, division 1 malocclusion treatment. Standard Twin Block appliances however can only be reactivated by a time-consuming procedure.

An easy and safe chair side reactivation of as much as 6 mm can be achieved by incorporating this solid stainless steel screw into the appliance. Chair side reactiverations provide minimal inconvenience to staff and patient.

This modification allows a progressive advancement of the bite, providing a greater orthopaedic effect with less incisor tilting in Class II, division 1 cases. Progressive advancement of the mandible helps to reduce tension in the craniomandibular muscles, therefore improving patient comfort and compliance.

**Bite Jumping Screw\* – Tornillo reductor de Overjet para el aparato Twin Block (bloque gemelo) modificado**

El aparato Twin Block del Dr. William Clark, es uno de los aparatos funcionales más populares para tratamientos de maloclusiones Clase II, división 1. El Twin Block sin embargo, puede ser reactivado únicamente por medio de procedimientos que implican consumo de tiempo.

Una reactivación de 6 milímetros puede ser alcanzada de manera fácil y segura al incorporar este sólido tornillo de acero inoxidable en el aparato. Las reactivaciones proporcionan el mínimo inconveniente para el personal de la clínica así como para el paciente.

Esta modificación permite un avance progresivo de la mordida, dando como resultado un mayor efecto ortopédico y con menor inclinación de los incisivos en tratamientos de Clase II, división 1. El avance progresivo de la mandíbula ayuda a reducir la tensión en los músculos craniomandibulares proporcionando así mayor comodidad para el paciente.

Order No.	type tipo	expansion expansión	piece unidad	description descripción
199-2622		6,0  0,4	2	<b>Bite Jumping Screw</b>

\*acc. to/según Dr. Marc Geserick

## Frog II Appliance – the Simplified Molar Distalizer\*

### El aparato Frog II (Rana) – el distalizador de Molares simplificado

**Info**  
Nº 177



#### The Frog II Appliance

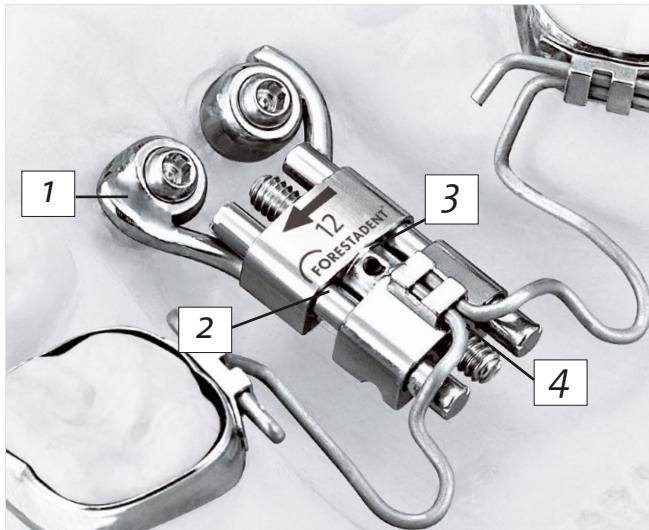
Distalizing maxillary first molars is often an objective in treatment plans involving Class II malocclusions and it is sometimes indicated for non-extraction treatments with maxillary crowding.

The Frog II appliance offers outstanding molar distalization without crown or root tipping. The assembling and activation of the Frog II is easy. Even the spring is easily removed and adjusted. The appliance is easily activated from the anterior by simply turning the screw clockwise.

#### El aparato Frog II (Rana)

La distalización de los primeros molares es a menudo uno de los objetivos en los planes de tratamientos de maloclusión de Clase II y en ocasiones es indicado para tratamientos sin extracciones con apiñamiento.

El aparato Frog II ofrece una distalización excepcional de molares sin producir inclinación de las coronas o raíces. El ensamblaje y la activación del Frog II es fácil y sencilla; incluso, el resorte puede ser removido y ajustado fácilmente. El aparato Frog II puede ser fácilmente activado desde la parte anterior simplemente dando vuelta al contador del tornillo en dirección de las manecillas del reloj.



**1** Two long retention arms ( $\varnothing 1.5$  mm) leave plenty of room for individuality.

Dos largos brazos de retención ( $\varnothing 1,5$  mm) dejan suficiente libertad de movimiento para la individualización de acuerdo al paciente.

**2** The snap function prevents unwanted reversing.

La función Snap impide la desactivación indeseada del tornillo.

**3** The new Frog II is activated via a spindle with cross-hole like conventional expansion screws.

El nuevo Frog II se activa como los tornillos de expansión convencionales a través de un eje con orificio cruzado.

**4** The lock for the spring was transferred from palatal to lingual and is therefore more accessible.

El dispositivo de cierre se trasladó de la zona palatal a la lingual, por lo que su accesibilidad es más sencilla.

Order No.	type tipo	expansion expansión	piece unidad	description descripción
A167D1639 CE 0297		12 0,9	1	<b>Distal screw for Frog II appliance</b> <b>Tornillos para Frog II</b>
100-0009 CE			1	<b>Screwdriver for Frog II-appliance</b> <b>Llave para Frog II</b>

# Functional Mandibular Advancer (FMA)\*

## Aparato funcional para avance mandibular

*Correction of class II malocclusions - independent on patient compliance  
Corrección de anomalías de clase II – independiente de la cooperación del paciente*



**Functional Mandibular Advancer (FMA)**

The Functional Mandibular Advancer (FMA) is a novel, rigid, fixed appliance for corrections of class II malocclusions independent on patient compliance.

Main features of this alternative Herbst appliance are protrusive bars and inclined planes which are fitted on the vestibular side to casted splints or assembled bands. As a retention appliance the modules of the FMA can be fixed on the vestibular side to thermoforming foils.

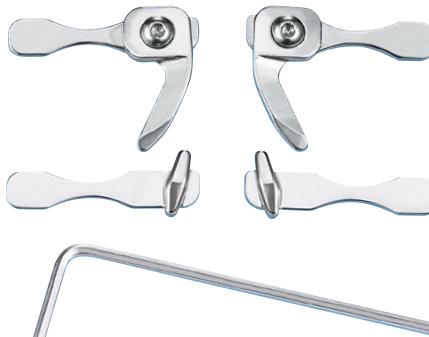


**Aparato funcional para avance mandibular**

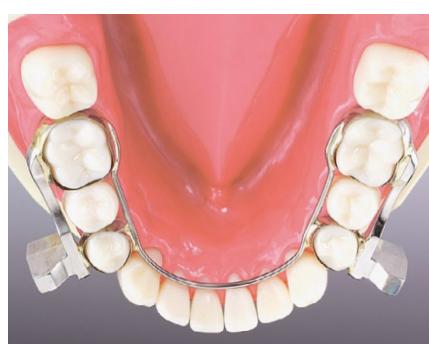
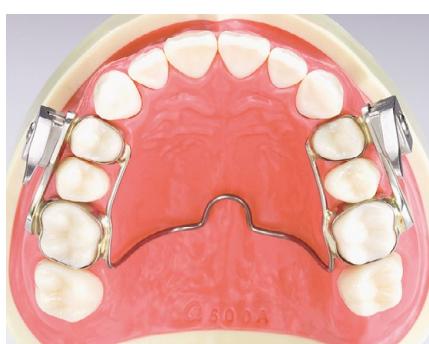
El aparato para Avance Funcional Mandibular (FMA) es un nuevo y fijo aparato para la corrección de oclusiones distales que funciona independientemente de la cooperación del paciente.

Las características principales de este aparato alternativo Herbst son las barras de avance y planos inclinados que se fijan del lado vestibular a las guías moldeadas, o en su caso pueden montarse en bandas. Como aparato de retención, el módulo del FMA puede fijarse al lado vestibular usando láminas de reproducción termoplástica.



Order No.		piece piezas	description descripción
330-0100		1 Kit	<b>FMA - Functional Mandibular Advancer</b>

\* invented by/según Prof. Dr. G. Kinzinger, Dr. J. Ostheimer



## Easy-Fit® Jumper

A Class II appliance used in conjunction with any bracket prescription and/or archwires.

Para el tratamiento de casos de Clase II en combinación con un tratamiento multibandas..

The Easy-Fit® Jumper is a fixed appliance, developed for the correction of Class II discrepancies in combination with a standard bracket arch wire appliance. A unique design, stepless protrusive movement capabilities and no shims increase ease and safety of Class II treatment. This Class II alternative offers numerous advantages compared to standard class II appliances. The Easy-Fit® Jumper is attached in the maxilla within the molar area and in the mandibular within the premolar area.



El Easy-Fit® Jumper es un aparato fijo para la corrección de anomalías de clase II que se utiliza en combinación con un aparato multibandas estándar. Su diseño único, el avance progresivo de la mandíbula, así como el hecho de prescindir de anillos distanciadores permiten una terapia tan sencilla como segura de las malposiciones de clase II. El Easy-Fit® Jumper se fija en la zona de los molares del maxilar superior y de los premolares de la mandíbula. El Easy-Fit® Jumper sencillamente se fija sobre el arco de alambre con la ayuda de unas tuercas especiales.

### Advantages of the Easy-Fit® Jumper\*

- Only one chairside session needed to insert the device
- No shims – no removal of the appliance
- No elaborate lab work
- Stepless advancement
- Class II correction with simultaneous bracket treatment
- Non-dependent on patient compliance
- Ideally suited for both right and left handed clinicians
- Asymmetrical advancement - accurate to within 1/8 mm per side
- No need to stock different sizes of shim



### Ventajas del Easy-Fit® Jumper\*

- El aparato puede colocarse en una sola sesión
- Sin anillos distanciadores – no requiere el desmontaje repetido del aparato
- No precisa de sofisticados trabajos de laboratorio
- Avance progresivo de la mandíbula
- Corrección de clase II en el marco de un tratamiento multibandas
- Funciona con independencia de la cooperación del paciente
- Ideal para zurdos y diestros
- Avance asimétrico – precisión de 1/8 de mm por lado
- No requiere estocaje de diferentes tamaños de anillos distanciadores

### Technical data

outer diameter:	5 mm
thread lead:	0.8 mm per full turn
activation range:	+ 6 mm
nominal size*	20 mm
distance bore centre to bore centre*	24 mm
total length*	29 mm

\* + 6 mm activation



### Información Técnica

Diámetro exterior	5 mm
Vaina	0.8 mm per rotación
Rango de activación	+ 6 mm
Tamaño nominal*	20 mm
distancia de centro a centro de los orificios*	24 mm
Longitud Total*	29 mm

\* + 6 mm activación

Order-No		Content piezas	Description Descripción
321-0118		1 patient kit Kit para 1 paciente	<b>Easy-Fit® Jumper, Slot .018"</b>
		1 patient kit Kit para 1 paciente	<b>Easy-Fit® Jumper, Slot .022"</b>
321-0122			

*Appliance for advancement of the mandible*  
*Charnela de reposicionamiento del mandibular*



Order No. <b>INOX</b>	type tipo	pieces unidades	description descripción
320-0100		1 kit 1 juego	Left and right hinge with guide pin and mounting accessories (4 screws, 4 nuts, 1 hexagon key) Bisagra izquierda y derecha con pin guía y elementos de fijación (4 tornillos de hexágono internos, 4 tuercas, 1 llave hexagonal).
320-0101		10	distance ring 1 mm anilla de distancia 1 mm
320-0102		10	distance ring 2 mm anilla de distancia 2 mm
320-0103		10	distance ring 3 mm anilla de distancia 3 mm
320-0104		10	inner screw 1,5 mm tornillo interior 1,5 mm
320-0105		10	housing nuts tuercas
320-0106		10	Rods right + left Pin derecho + izquierdo
320-0107		10	Tube right Tubo derecho
320-0108		10	Tube left Tubo izquierdo
320-0109 CE		1	Hexagon key Llave hexagonal

**FORESTANIT®**  
**FORESTANIT® – Ni Free**

Order No. hard duro 1450-1650 N/mm <sup>2</sup>	Order No. spring hard duro elástico 1850-2050 N/mm <sup>2</sup>	ø mm	ø inch	contents contenido	description descripción
-	213-2050	0,50	.020	50 m	
-	213-2060	0,60	.023	40 m	<b>FORESTANIT® - Super</b>
212-2070	213-2070	0,70	.028	30 m	<b>Laboratory coils</b> round
212-2080	213-2080	0,80	.031	20 m	
212-2090	213-2090	0,90	.036	10 m	<b>Rollos laboratorios</b> redondo
-	213-2100	1,00	.039	10 m	
<hr/>					
-	213-3060	0,60	.023	500 g	
212-3070	213-3070	0,70	.028	500 g	<b>FORESTANIT® - Super</b>
212-3080	213-3080	0,80	.031	500 g	<b>Clinic coils</b> round
212-3090	213-3090	0,90	.036	500 g	
-	213-3100	1,00	.039	500 g	<b>Rollos para clínicas</b> redondo
-	213-3110	1,10	.043	500 g	
-	213-3120	1,20	.047	500 g	
<hr/>					
<b>FORESTANIT® - Ni Free</b>					
-	243-2070	0,70	.028	30 m	<b>Laboratory coils</b> round, nickel free wires*
-	243-2080	0,80	.031	20 m	<b>Rollos para laboratorio</b> alambres redondos libres
-	243-2090	0,90	.036	10 m	de níquel*
* < 0,3 % Ni					



## FORESTANIT®

## Precut wires – Alambres precortados

Order No. hard duro	Order No. spring hard duro elástico		length largo	Ø mm	Ø inch	contents contenido	use utilización
1450-1650 N/mm <sup>2</sup>	1850-2050 N/mm <sup>2</sup>						
212-5070*	213-5070*		75	0,70	.028	500 g	Triangular clasps Ganchos triangulares
212-8070*	213-8070*		100	0,70	.028	500 g	Retainer clasps acc. to Adams Ganchos según Adams
212-6070* 212-6080* -	213-6070* 213-6080* 213-6090*		150 150 150	0,70 0,80 0,90	.028 .031 .036	500 g	Labial arches Arcos labiales
- - -	213-7070* 213-7080* 213-7090*		200 200 200	0,70 0,80 0,90	.028 .031 .036	500 g	Bionators Bionatores

\* Special lengths are supplied - minimum order quantity 5 kg per size.  
Si su pedido excede los 5 kg de una sola dimensión, cortamos longitudes especiales deseadas.

**FORESTANIT®***Preformed wire accessories**Accesorios de alambre preformados*

Order No. hard duro	Order No. spring hard duro elástico		dimensions medidas	Ø mm	Ø inch	pieces piezas	description descripción	
1450-1650 N/mm <sup>2</sup>	1850-2050 N/mm <sup>2</sup>							
-	301-1709 301-1710		9 10	0,70 0,70	.028 .028	100 100	Retainer clasps acc. to Adams Ganchos según Adams	
302-2702 302-2803 302-2904	- - -			0,70 0,80 0,90	.028 .031 .036	100 100 100	Ball head retainer clasps Ganchos de bola	
-	303-2701 303-2802			0,70 0,80	.028 .031	100 100	Triangular clasps Ganchos triangulares	
-	306-2701			0,70	.028	100	Eyelet retainer clasps Ganchos con ojal	
-	305-2505 305-2606 305-2608		a 5,0 6,0 7,7	b 24 24 25	0,50 0,60 0,60	.020 .023 .023	100 100 100	Protrusion springs Resortes de proyección
309-2805	-			0,80	.031	100	Molar retainers Ganchos para molares	
-	308-2203 308-2204 308-2205		a = mm 20 20 23	b = mm 3 4 5	c = mm 0,15 0,15 0,15	100 100 100	Sheet springs Resortes de chapa	

## FORESTACRYL®

Order No.		contents contenido	colour color	description descripción
401-0010		1 kg	clear uncoloured transparente	Clinic package - powder Envase para clínica - polvo
401-0021		1 x 5 kg	clear uncoloured transparente	Standard package - powder Envase standard - polvo
402-0010		500 ml	clear uncoloured transparente	Clinic package - liquid Envase para clínica - líquido
402-0011		500 ml	clear pink rosa transparente	Clinic package - liquid Envase para clínica - líquido
402-0022		2.5 l	clear uncoloured transparente	Standard package - liquid Envase standard - líquido
402-0023		2.5 l	clear pink rosa transparente	Standard package - liquid Envase standard - líquido

## FORESTACRYL®

Order No.		contents contenido	colour color	description descripción
403-0010		1 kg + 500 ml	clear uncoloured transparente	Clinic package - powder + liquid Envase para clínica - polvo + líquido
403-0011		1 kg + 500 ml	clear pink rosa transparente	Clinic package - powder + liquid Envase para clínica - polvo + líquido
403-0020		2 x 5 kg 2 x 2,5 l	clear uncoloured transparente	Standard package - powder + liquid Envase standard - polvo + líquido
416-1001		1		Lever tap for Forestacryl liquid Grifo para Forestacryl liquid

## FORESTACRYL®

Order No.		contents contenido	colour color	description descripción
404-0010		1 kg	clear uncoloured transparente	Repair-acrylic - powder Resina para reparación - polvo
402-0010		500 ml	clear uncoloured transparente	Repair-acrylic - liquid Resina para reparación - líquido
407-0001		50 ml	red rojo	
407-0002		50 ml	blue azul	
407-0003		50 ml	yellow amarillo	Concentrates for colouring Colorantes concentrados
407-0004		50 ml	green verde	
407-0007		50 ml	neon-yellow amarillo neón	
407-0008		50 ml	purple lila	

## Happy-Design

Order No.		contents contenido	description descripción	Order No.		contents contenido	description descripción
407-0201		20	Dolphin Delfín	407-0211		20	Butterfly Mariposa
407-0202		20	Owl Lechuza	407-0212		20	Cat Gato
407-0203		20	Heart Corazón	407-0213		20	Tiger Tigre
407-0204		20	Motorbike Motocicleta	407-0214		20	Black dog Perro negro
407-0205		20	Ferrari Ferrari	407-0215		20	Germany Alemania
407-0206		20	Horse Caballo	407-0216		20	Football balón
407-0207		20	Bat Murciélagos	407-0217		20	Super tooth Super diente
407-0208		20	Smiley Smiley	407-0218		20	Duck Pato
407-0209		20	Skull Calavera	407-0219		20	Raven Cuervo
407-0210		20	Footballplayer blue Futbolista azul	407-0220		20	Panda Panda

Order No.		contents contenido	description descripción
407-0100		400 pcs. 400 pzas.	Orthodontic inlay pictures, assortment Caracterizaciones para placas ortodóncicas, surtido

**TRACK® – Thermoforming foils**  
**TRACK® – Láminas para termoformado**

**Info**  
**Nº 175**

CE

Ø 125 mm, transparent, transparente

Order No.	thickness Grosor	contents Cantidad		description Artículo	Application Campo de aplicación	Bonding to acrylic Acrylic
408-0105	0,5 mm	100		<b>Track® A</b> Hard (PETG)	invisible retainers, standard retainers, correction splints, applications like Essix A.	yes
408-0106	0,63 mm	100		Duro (PETG)	Retenedores invisibles, retenedores Standard, férulas de corrección, aplicaciones tipo ESSIX A	si
408-0108	0,8 mm	100				
408-0110	1,0 mm	100				
408-0115	1,5 mm	50				
408-0120	2,0 mm	50				
408-0220	2,0 mm	30		<b>Track® B</b> Double layer (TPU/PET-G)  Doble capa (TPU/PET-G)	comfortable retainers with optional correction (if used with set-up)  Confortables retenedores con corrección opcional	yes (on hard side)  si (es usado con Set-Up)
408-0305	0,5 mm	100		<b>Track® C</b> Soft (PE)	transfer trays, etching trays, applications like Essix C	no
408-0310	1,0 mm	100		Placas blandas (PE)	Férulas de transferencia, aplicaciones tipo ESSIX C	
408-0515	1,5 mm	50		<b>Track® E</b> Soft, rubbery (EVA)	positioners, bracket transfer trays, bracket guards, positioners, can be used to duplicate study models	no
408-0520	2,0 mm	50		Placas blandas de goma (EVA)	Posicionadores, férulas de transferencia de brackets, protectores para brackets, Los posicionadores pueden ser usados para duplicar modelos de estudio	
408-0530	3,0 mm	30				
408-0610	1,0 mm	100		<b>Track® bleach</b> (EVA)	bleaching trays, applying tray for flouride and medication  Férulas de blanqueamiento, para fluorización y medicación.	no

## TRACK-V – Vacuum Thermoforming unit TRACK-V – Unidad de termoformado al vacío

Order No. CE*		contents contenido	description descripción
900-2000		1	<b>Track-V</b> Vacuum thermoforming unit, 230 V Unidad de termoformado al vacío, 230 V
900-2110		1	<b>Track-V</b> , 100 V, Japan
900-2115		1	<b>Track-V</b> , 115 V, USA

\*2006/42/EG

## Auxiliaries Materiales auxiliares

Order No.	description descripción	contents contenido
408-0705	<b>Cover template</b> (4 sizes x 2 pieces) <b>Plantilla de cobertura para granulado</b> (4 medidas x 2 piezas)	 1
408-0706	<b>Occluform for Track V</b> <b>Occluform para el Track-V</b>	 1
900-2002	<b>Blocking out plaster, 400 g</b> <b>Bloqueador de yeso, 400 gr.</b>	 1
900-2003	<b>Blocking out wax transparent, 50 g</b> <b>Bloqueador transparente de cera, 50 gr.</b>	 1
900-2012	<b>Brush for granules, incl. magnet</b> <b>Brocha con imán para granulado</b>	 1
900-2001	<b>Filling granules</b> (refill package) <b>Granulado de acero</b> (paquete de reposición)	 1
900-2018	<b>Finishing set Track</b> for cutting and handling tracks <b>Set de acabado</b> para láminas de termoformado	 1
900-2016	<b>Sealing for foil reception</b> <b>Anillo de sellado de recepción para láminas de termoformado</b>	 1
900-2017	<b>Sealing for form pot</b> <b>Anillo de sellado para recipiente de formado</b>	 1

## Auxiliaries

## Materiales auxiliares

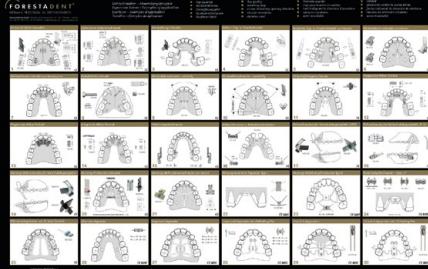
Order No.		colour color	contents contenido	description descripción
407-0028 CE		mint-green/red menta-verde/rojo	100 g	<b>Magic-powder concentrate</b> <b>Magic-polvo concentrado</b>
407-0029 CE		purple lila	100 g	
426-0100			1 l	<b>Cement remover and prosthesis cleaner.</b> This cleaning concentrate is ideal for the intensive cleaning of removable appliances. Tartar and other sediments are easily removed. We recommend the use of a separate beaker in the ultrasonic bath. Please always refer to the Material Safety Data Sheet.  <b>Eliminador de cemento y detergente de prótesis</b> especialmente apto para la limpieza intensiva con ondas ultrasónicas de placas ortodóncicas que contengan tornillos de expansión con memoria. Apto además, para la eliminación de sarro dentario y demás sedimentos. Aconsejamos usar este concentrado en un recipiente colgado dentro del aparato de ultrasónidos. Le rogamos tenga en cuenta la hoja que contiene instrucciones de seguridad.

## Auxiliaries

## Materiales auxiliares

Order No.		contents contenido	description descripción
416-0001		1 piece 1 pieza	<b>Spray-bottle</b> for 100 ml FORESTACRYL powder <b>Vaporizador</b> para 100 ml FORESTACRYL polvo
416-0010		1 piece 1 pieza	<b>Spray-bottle</b> for 50 ml FORESTACRYL liquid <b>Vaporizador</b> para 50 ml FORESTACRYL líquido
416-1000		1 piece 1 pieza	<b>Metal nozzle</b> for powder spray bottles <b>Injector de metal</b> para vaporizadores de polvo
411-0001		1 piece 1 pieza	<b>Round brush</b> with cloth lining, Ø 80 mm <b>Cepillo redondo</b> con cuerpo de tela, Ø 80 mm
412-0001		1 piece 1 pieza	<b>Linen buff</b> Ø 80 mm <b>Pulidora de lino</b> Ø 80 mm

## Accessories Accesorios

Order No.	pieces unidades	description descripción
100-0001 C€	100	<p><b>Key for expansion screws</b> <b>Llave para tornillos de expansión</b></p> 
100-0051	20	<p><b>Pop-Box size 1</b> normal size for transversal plates. Package with 20 pieces, colours may vary.</p> <p><b>Pop-Box tamaño 1</b> tamaño normal para placas transversales. Paquete de 20 unidades, se reserva el cambio de color.</p> 
100-0052	20	<p><b>Pop-Box size 2</b> for activators and bionators. Package with 20 pieces, colours may vary.</p> <p><b>Pop-Box tamaño 2</b> para activadores y bionatores. Paquete de 20 unidades, se reserva el cambio de color.</p> 
100-0016	1	<p><b>Poster</b> size 71 cm x 46 cm showing examples of application</p> <p><b>Poster</b> de 71 cm x 46 cm con ejemplos de aplicación</p> 
100-0042	1	<p><b>Happy-Design Card</b> <b>Tarjeta Happy-Design</b></p> 

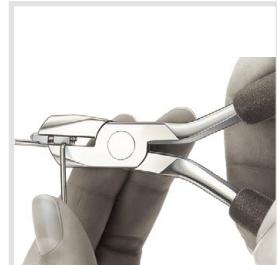


*Pliers, instruments and accessories*  
*Alicates, instrumentos y accesorios*

## Wire bending pliers Alicates para doblar alambre

Order No.		description descripción
501-0402		<b>Adams pliers</b> with one pyramid and one cone beak, normal, for wires up to Ø 0,7 mm, disinfectable, sterilisable  <b>Alicate Adams</b> con un pico cónico y otro redondo, tipo normal, para doblar alambres hasta Ø 0,7 mm, desinfectable, esterilizable
501-0202		<b>Flat pliers</b> both sides grooved, narrow, for wires up to Ø 0,7 mm, disinfectable, sterilisable  <b>Alicate de picos</b> planos y estrechos, estriados a los 2 lados, para doblar alambres hasta Ø 0,7 mm, desinfectable, esterilizable
501-0709		<b>Pliers for the palatal split screw</b> for wires up to Ø 1,5 mm  <b>Alicate para el tornillo de disyunción</b> para doblar alambres hasta Ø 1,5 mm

\*only except plastic cover / excepto la cubierta plástica



*Wire bending pliers*  
*Alicates para doblar alambre*

Order No. CE		description descripción
501-0210		<p><b>Pointed flat nose pliers</b> with grooved points, with guide grooves on both sides, for wires up to Ø 0,8 mm, disinfectable, sterilisable*</p> <p><b>Alicate de picos finos planos</b> con puntas estriadas y ranuras a los dos lados, para doblar alambres hasta Ø 0,8 mm, desinfectable, esterilizable*</p>
501-0707		<p><b>Aderer pliers</b> with narrow standing points, for bending wires up to Ø 0,5 mm, disinfectable, sterilisable</p> <p><b>Alicate Aderer</b> con picos finos para doblar alambres hasta Ø 0,5 mm, desinfectable, esterilizable</p>
501-0701		<p><b>Aderer pliers</b> for bending wires up to Ø 0,9 mm, disinfectable, sterilisable</p> <p><b>Alicate Aderer</b> para doblar alambres hasta Ø 0,9 mm, desinfectable, esterilizable</p>

\*only except plastic cover / excepto la cubierta plástica

## Wire bending pliers Alicates para doblar alambre

Order No.		description descripción
501-0502		<p><b>Medium sized bending pliers</b> for wires up to Ø 1,0 mm, disinfectable, sterilisable</p> <p><b>Alicate de media caña</b> para doblar alambres hasta Ø 1,0 mm, desinfectable, esterilizable</p>
501-0503		<p><b>Bending pliers</b> medium fine, with graduation, for wires up to Ø 1,0 mm, disinfectable, sterilisable</p> <p><b>Alicate de media caña</b> con graduación, entrefino, para doblar alambres hasta Ø 1,0 mm, desinfectable, esterilizable</p>
501-0211		<p><b>Young loop bending pliers</b> universal pliers for bending loops, for wires up to Ø 0,7 mm, disinfectable, sterilisable</p> <p><b>Alicate Young</b> para hacer bucles, alicate universal para doblar alambre y hacer ansas con alambres hasta Ø 0,7 mm, desinfectable, esterilizable</p>
501-0864		<p><b>Special pliers</b> max. .022" x .028", shape according to Nakajima, disinfectable, sterilisable*</p> <p><b>Alicate especial</b> máx. .022" x .028", con forma según Nakajima, desinfectable, esterilizable*</p>

\*only except plastic cover / excepto la cubierta plástica

*Pliers for fixed appliances*  
*Alicates para aparatos fijos*

Order No.	CE	description descripción
501-0805		<b>Safety-hold end cutter mini</b> especially small, max. .021" x .025", disinfectable, sterilisable*  <b>Alicate de corte distal mini</b> con dispositivo sujetador, modelo muy pequeño, máx. .021" x .025", desinfectable, esterilizable*
501-0807		<b>Distal cutter medium</b> with retaining beaks for hard wires up to .022" x .028", disinfectable, sterilisable*  <b>Alicate de corte distal tamaño medium</b> con dispositivo sujetador para alambres duros hasta .022" x .028", desinfectable, esterilizable*
501-0806		<b>Distal cutter maxi</b> with retaining beaks for hard wires up to .022" x .028", disinfectable, sterilisable*  <b>Alicate de corte distal tamaño maxi</b> con dispositivo sujetador para alambres duros hasta .022" x .028", desinfectable, esterilizable*

\*only except plastic cover / excepto la cubierta plástica

*Special pliers for fixed appliances*  
*Alicates especiales para aparatos fijos*

Order No.	CE	description descripción
501-0802		<b>Side nippers medium</b> for lock pins and ligatures, for soft thin wires (0,40 mm = .016"), with hard metal insert, disinfectable, sterilisable  <b>Alicate de corte lateral medium</b> para lock pins y ligaduras para alambres blandos y delgados (0,40 mm), con punta de metal duro, desinfectable, esterilizable
501-0819		„ <b>Hard wire</b> “ <b>couper</b> for cutting hard wires up to .022"x.028“, with hard metal insert, disinfectable, sterilisable  <b>Alicate de corte „Hard Wire“</b> para cortar alambres duros hasta .022"x.028“, con punta de metal duro, desinfectable, esterilizable
501-0801		<b>Side nippers mini</b> for lock pins and ligatures (0,40 mm= .016"), with hard metal insert, disinfectable, sterilisable*  <b>Alicate de corte lateral mini</b> para lock pins y ligaduras (0,40 mm), con punta de metal duro, desinfectable, esterilizable*
501-0809		<b>Weingart universal lightwire pliers</b> max. .022"x.028“, disinfectable, sterilisable  <b>Alicate universal para la técnica de alambre ligero (Light Wire)</b> max. .022"x.028“, desinfectable, esterilizable

\*only except plastic cover / excepto la cubierta plástica

*Special pliers for fixed appliances*  
*Alicates especiales para aparatos fijos*

Order No.	CE	description descripción
501-0845		<p><b>Weingart ultra lightwire pliers</b> disinfectable, sterilisable</p> <p><b>Alicate Weingart ultra lightwire</b> desinfectable, esterilizable</p>
501-0810		<p><b>Lightwire bending pliers</b> according to Prof. Jarabak, disinfectable, sterilisable</p> <p><b>Alicate para doblar</b> según Prof. Jarabak, para la técnica de alambre ligero (Light Wire), disinfectable, esterilizable</p>
501-0865		<p><b>Light wire pliers</b> for wires up to Ø 0,60 mm with cutter Begg, with hard metal insert, disinfectable, sterilisable</p> <p><b>Alicate tipo Begg</b> para la técnica de alambre ligero, alambres hasta Ø 0,60 mm (Light Wire), con dispositivo para cortar, con punta de metal duro, disinfectable, esterilizable</p>

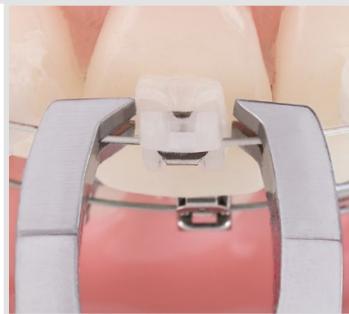
\*only except plastic cover / excepto la cubierta plástica

*Special pliers for fixed appliances*  
*Alicates especiales para aparatos fijos*

Order No.	CE	description descripción
501-0820		<p><b>Angle bending pliers</b>  with hard metal insert, disinfectable, sterilisable</p> <p><b>Alicate de Angle</b>  con punta de metal duro, desinfectable, esterilizable</p>
501-0839		<p><b>Arch torquing and bending pliers</b>  for wires up to Ø 0,60 mm, allow to use a pair,  disinfectable, sterilisable</p> <p><b>Alicate para incorporar torque</b>  alambres hasta Ø 0,60 mm, (utilizable por pares),  desinfectable, esterilizable</p> 
501-0874		<p><b>Archwire bending plier "Hammerhead"</b>  disinfectable, sterilisable*</p> <p><b>Alicate para doblado de alambres "Cabeza de martillo"</b>  desinfectable, esterilizable*</p>
501-0822		<p><b>De La Rosa pliers</b> for contouring lightwire arches and bands,  with hard metal insert, Ø 0,55 mm, disinfectable, sterilisable*</p> <p><b>Alicate De La Rosa</b> para formar arcos en la técnica de alambre ligero  y también bandas, con punta de metal duro, para doblar alambres hasta  Ø 0,55 mm, desinfectable, esterilizable*</p>

\*only except plastic cover / excepto la cubierta plástica

*Special pliers for fixed appliances*  
*Alicates especiales para aparatos fijos*

Order No.	CE	description descripción
501-0825		<p><b>Bracket removing pliers</b> angulated, disinfectable, sterilisable</p> <p><b>Alicate para remover brackets</b> angulado, desinfectable, esterilizable</p>
501-0815		<p><b>Bracket removing pliers</b> with plastic insert, disinfectable, sterilisable</p> <p><b>Alicate para remover brackets</b> con apoyo de plástico, desinfectable, esterilizable</p>
C501-0828		<p><b>Ceramic bracket debonding plier</b> with notch, disinfectable, sterilisable</p> <p><b>Alicates para remoción de brackets cerámicos</b> desinfectable, esterilizable</p> 
501-0816		<p><b>Band removing pliers</b> disinfectable, sterilisable</p> <p><b>Alicate para remover bandas</b> desinfectable, esterilizable</p>
501-0817		<p><b>Conversion plier for Buccal tubes</b> disinfectable, sterilisable</p> <p><b>Alicate para conversión de tubos bucales</b> desinfectable, esterilizable</p>  <p>Replacement blade cuchilla de sustitución 501-0818</p>

*Special pliers and instruments for fixed appliances*  
*Alicates especiales e instrumentos para aparatos fijos*

Order No.	CE	description descripción
501-0867		<b>Bracket locating tweezers</b> small model, also suitable for lingual treatment, disinfectable, sterilisable
501-0866		<b>Clamping tweezers</b> for locating DB-brackets. The joint serves for the angulation of Edgewise-Brackets, disinfectable, sterilisable.
501-0223		<b>2D® Lingual bracket tweezer – 3 mm</b> disinfectable, sterilisable <b>Pinza para 2D® Lingual bracket – 3 mm</b> desinfectable, esterilizable
501-0224		<b>2D® Lingual bracket tweezer – 4 mm</b> disinfectable, sterilisable <b>Pinza para 2D® Lingual bracket – 4 mm</b> desinfectable, esterilizable
501-0225		<b>2D® Lingual bracket tweezer – 5 mm</b> disinfectable, sterilisable <b>Pinza para 2D® Lingual bracket – 5 mm</b> desinfectable, esterilizable



*Special pliers and instruments for fixed appliances*  
*Alicates especiales e instrumentos para aparatos fijos*

Order No.		description descripción	
CE			
501-0840		<b>2D® Lingual bracket opening plier</b> disinfectable, sterilisable  <b>Alicates de abrir algo brackets 2D®</b> desinfectable, esterilizable	
501-0708		<b>Needle holder - Mathieu</b> with hard metal beaks, disinfectable, sterilisable  <b>Portaagujas Mathieu</b> con picos de metal duro, desinfectable, esterilizable	
501-0705		<b>Needle holder Mathieu</b> disinfectable, sterilisable  <b>Portaagujas Mathieu</b> desinfectable, esterilizable	
501-0830		<b>Mosquite-forceps</b> for application of elastics, disinfectable, sterilisable  <b>Pinza Mosquito</b> para aplicar los elásticos, desinfectable, esterilizable	

*Special pliers and instruments for fixed appliances*  
*Alicates especiales e instrumentos para aparatos fijos*

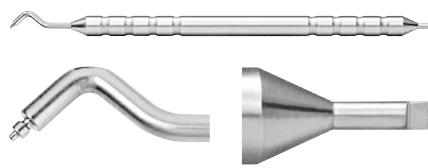
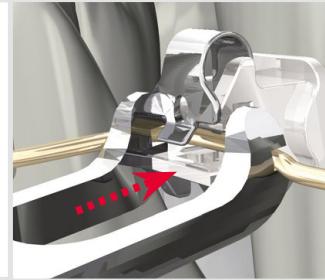
Order No.		description descripción
CE		
501-0870		<b>Separating pliers</b> disinfectable, sterilisable <b>Pinza estira-elásticos</b> desinfectable, esterilizable
501-0869		<b>Ligature-forceps</b> disinfectable, sterilisable <b>Pinza para colocar elásticos</b> desinfectable, esterilizable
501-0834		<b>Tweezers</b> for seating elastics, disinfectable, sterilisable <b>Pinzas</b> para colocar los elásticos, desinfectable, esterilizable
501-0838		<b>Twirl-on-Instrument</b> disinfectable, sterilisable <b>Instrumento para aplicar las ligaduras</b> desinfectable, esterilizable
501-0843		<b>Special explorer with director</b> to open the lingual brackets, disinfectable, sterilisable <b>Sonda especial con director</b> para abrir los brackets linguales, desinfectable, esterilizable

## Instruments Instrumentos

Order No. CE		description descripción
501-0833		<b>Ligature director</b> disinfectable, sterilisable <b>Instrumento para dirigir ligaduras</b> disinfectable, esterilizable
501-0855		<b>Archwire-Tucker</b> disinfectable, sterilisable <b>Tucker para alambres</b> disinfectable, esterilizable
501-0846		<b>Band seating instrument and scaler</b> disinfectable, sterilisable <b>Instrumento para adaptar bandas y raspar</b> disinfectable, esterilizable
501-0828		<b>Band pusher</b> disinfectable, sterilisable <b>Empujador de bandas</b> disinfectable, esterilizable
501-0868		<b>Molar band seater</b> with hard metal insert, disinfectable, sterilisable <b>Adaptador para bandas molares</b> con punta de metal duro, disinfectable, esterilizable
C501-1842		<b>Classic opening instrument</b> For all brackets of the Quick range and TruKlear, double sided, disinfectable, sterilisable <b>Instrumento estándar</b> Para todos los brackets de la familia Quicke TruKlear, doble, disinfectable, esterilizable

\*only except plastic cover / excepto la cubierta plástica

## Instruments Instrumentos

Order No.		description descripción
501-1843 CE		<p><b>Collar probe</b>            For all brackets of the Quick range, disinfectable, sterilisable            Attention: QuicKlear only to be used from vestibular!</p> <p><b>Sonda de cuello</b>            Para todos los brackets de la familia Quick, desinfectable, esterilizable            Atención: utilizar únicamente desde vestibular con QuicKlear</p>
501-1844 CE		<p><b>Two-pronged probe</b>            For opening by rotary movement, two-sided, disinfectable, sterilisable            (straight prong tip/angled collar tip)</p> <p><b>Sonda de horquilla</b>            Para realizar la apertura con movimientos giratorios con dos extremos,            desinfectable, esterilizable            (con el extremo recto en forma de tenedor/extremo en forma de cuello)</p>
501-0861 CE		<p><b>Archwire-Director</b>            disinfectable, sterilisable</p> <p><b>Sonda para alambres</b>            disinfectable, esterilizable</p> 
C501-0815 CE		<p><b>„Pauls-Tool“ for debonding of QuicKlear® braces</b>            – double sided, disinfectable, sterilisable</p> <p><b>„Pauls Tool“ – herramienta de remoción de brackets QuicKlear®</b>            – doble, desinfectable, esterilizable</p> 
501-0842		<p><b>Stress and tension gauge</b>            Measuring range 50 - 500 g</p> <p><b>Dinámetro para medir las fuerzas de presión y de tracción</b>            Para mediciones de 50 a 500 g</p>
501-0002		<p><b>Holder for pliers</b> 15 compartments – 30 x 25 x 6 cm</p> <p><b>Soporte para alicates</b> 15 divisiones – 30 x 25 x 6 cm</p>

*Universal cutting pliers*  
*Alicates universales para cortar*

Order No.		description descripción
501-0103  CE		<b>Heavy wire cutter</b> for hard wires up to Ø 1,2 mm  <b>Alicate resistente</b> para cortar alambres hasta Ø 1,2 mm
501-0204  CE		<b>Pin and universal technique pliers</b> with cutter, for wires up to Ø 0,9 mm  <b>Alicate de espigas técnica universal</b> con dispositivo para cortar alambres hasta Ø 0,9 mm

## Instruments Instrumentos

Order No.		Size Tamaño	description descripción
501-0871 CE		1	<b>Bracket positioning boone gauge</b> <b>Instrumento para colocar brackets</b>
506-0001		1	<b>Vernier Gauge Caliper for practice and laboratory</b> Model Zürich for inside and outside measurements <b>Calibrador dental para el gabinete y el laboratorio</b> modelo Zürich para mediciones interiores y exteriores

## Adhesives Adhesivos

Order No.		contents contenido	description descripción
CE0197			
422-6002		1	<b>KURASPER F</b> Contents: KURASPER F adhesive 2 ml, KURASPER F paste 2 ml, K-ETCHANT GEL 6 ml, mixing-sheet, application-brush
422-6203		2 ml	<b>KURASPER F</b> Adhesive / adhesivo
422-6602		2 ml	<b>KURASPER F</b> Paste / pasta

## Accessories Accesorios

Order No.		contents contenido	description descripción
422-1402		50 pieces 50 piezas	<b>Disposable brushes</b> <b>Pinceles desechables</b>
426-0002 CE0123		1	<b>Aqua-Cem-Glass-Ionomer-cement</b> fixing material Contents: powder 30 g, water dispensing bottle, powder measure, instructions  <b>Aqua-Cem-vidrio-ionómero-cemento</b> material de fijación Contenido: polvo 30 g, dosificadora para agua, medida para polvo, instrucciones de uso

*Equipment for surgery and laboratory*  
*Aparatos para gabinete y laboratorio*

Order No.		description descripción
900-1127		<b>QuicKlear® Bracket container</b> up to 3 cases maxillary and mandibular <b>Estuche para brackets QuicKlear®</b> para 3 casos maxillary y mandibular
900-1128		<b>QuicKlear® Bracket container</b> up to 6 cases maxillary or mandibular <b>Estuche para brackets QuicKlear®</b> para 6 casos maxillary ó mandibular
900-1126		<b>Bracket container</b> for maxillary and mandibular <b>Estuche para brackets</b> para maxillary y mandibular
900-1130		<b>Single patient kits</b> (1 case) <b>Estuche individual</b> (1 caso)
900-1107		<b>Band-container</b> can be stacked, after removal of the lid it can be inserted into the band box, for max. + mand. molars <b>Estuche para bandas</b> apilable, sin tapa puede ser guardado en la Band-box, para molares sup. + inf.

*Equipment for surgery and laboratory*  
*Aparatos para gabinete y laboratorio*

Order No. CE		description descripción
424-0001		<p><b>Lip- and Cheek-retractor</b> for spacious view of full arch</p> <p><b>Retractor elástico</b> para labios y mejillas</p> <p>2 pieces/piezas</p>

*Accessories for the manufacture of the gnathological positioner\**  
*Materiales para la fabricación del posicionador gnatológico\**

Order No.		contents contenido	description descripción
900-1210		<p>100 pieces 100 piezas</p>	<p><b>Mobil-Pin</b> (covered with a plastic tube)</p> <p><b>Aguja móvil</b> (cubierta con un tubo de plástico)</p> 
900-1211 CE		<p>2 pieces 2 piezas</p>	<p><b>Positioner blank</b></p> <p><b>Posicionador en blanco</b></p>

\*acc. to Prof. Dr. F. G. Sander





*Posters, advertising materials and models*  
*Poster, material de publicidad y modelos*

*Posters, advertising materials*  
*Poster, material de publicidad*

Order No.		language idioma	piece unidad	description descripción
100-0095			1	<b>Poster QuicKlear III Brackets</b> for the waiting-room <b>Poster QuicKlear III Brackets</b> para la sala de espera
100-0094		english español	1	<b>Patient flyer QuicKlear III Bracket</b> , 6 pages <b>Folleto QuicKlear III Brackets</b> de 6 páginas para el paciente
100-0068			1	<b>Poster BioQuick Brackets</b> for the waiting-room <b>Poster BioQuick Brackets</b> para la sala de espera
100-0086		english español	1	<b>Patient flyer BioQuick Brackets</b> , 6 pages <b>Folleto BioQuick Brackets</b> de 6 páginas para el paciente

*Posters, advertising materials  
Poster, material de publicidad*

Order No.		language idioma	piece unidad	description descripción
100-0103	 A black and white photograph of a smiling man with short hair, wearing a dark button-down shirt. The text "GLAM Brackets" is visible at the top left of the image.		1	<b>Poster GLAM Brackets "Man"</b> for the waiting-room <b>Poster GLAM Brackets "Hombre"</b> para la sala de espera
100-0101	 A black and white photograph of the same smiling man. Below the photo, there is promotional text: "GLAM Ceramic Brackets", "The elegant approach to a beautiful smile", and the Forestadent logo. The text "english" and "español" are listed above the photo.	english español	1	<b>Patient-flier GLAM Brackets "Man"</b> , 6 pages <b>Folleto GLAM Brackets "Hombre"</b> de 6 páginas para el paciente
100-0104	 A black and white photograph of a woman with blonde hair, smiling. The text "GLAM Brackets" is visible at the top left of the image.		1	<b>Poster GLAM Brackets "Woman"</b> for the waiting-room <b>Poster GLAM Brackets "Mujer"</b> para la sala de espera
100-0106	 A black and white photograph of the same woman. Below the photo, there is promotional text: "GLAM Ceramic Brackets", "The elegant approach to a beautiful smile", and the Forestadent logo. The text "english" and "español" are listed above the photo.	english español	1	<b>Patient-flier GLAM Brackets "Woman"</b> , 6 pages <b>Folleto GLAM Brackets "Mujer"</b> de 6 páginas para el paciente

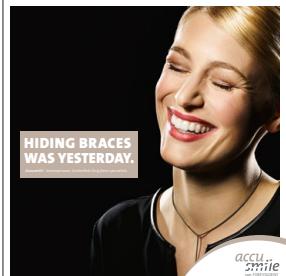
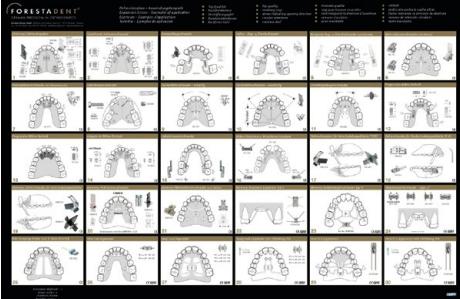
*Posters, advertising materials*  
*Poster, material de publicidad*

Order No.		language idioma	piece unidad	description descripción
100-0083			1	<b>Poster 2D Lingual Brackets</b> for the waiting room <b>Poster 2D Lingual Brackets</b> para la sala de espera
100-0079		english español	1	<b>Patient flyer 2D Lingual Brackets</b> , 6 pages <b>Folleto 2D Lingual Brackets</b> , de 6 páginas para el paciente
100-0105			1	<b>Poster Micro Sprint Brackets</b> for the waiting room <b>Poster Micro Sprint Brackets</b> para la sala de espera
100-0102		english español	1	<b>Patient flyer Sprint Bracket Family</b> , 6 pages <b>Folleto Brackets de la familia Sprint</b> , 6 páginas para el paciente

*Posters, advertising materials*  
*Poster, material de publicidad*

Order No.		language idioma	piece unidad	description descripción
100-0107			1	<b>Poster TruKlear Brackets "Man"</b> for the waiting room <b>Poster TruKlear Brackets "Hombre"</b> para la sala de espera
100-0116		english español	1	<b>Patient flyer TruKlear Brackets "Man", 6 pages</b> <b>Folleto TruKlear Brackets "Hombre"</b> de 6 páginas para el paciente
100-0108			1	<b>Poster TruKlear Brackets "Woman" for the waiting room</b> <b>Poster TruKlear Brackets "Mujer"</b> para la sala de espera
100-0109		english español	1	<b>Patient flyer TruKlear Brackets "Woman", 6 pages</b> <b>Folleto TruKlear Brackets "Mujer"</b> de 6 páginas para el paciente

*Posters, advertising materials*  
*Poster, material de publicidad*

Order No.		language idioma	piece unidad	description descripción
100-0113	 A black and white photograph of a woman smiling broadly, showing her teeth. A small white box in the upper left corner contains the text "HIDING BRACES WAS YESTERDAY." Below the photo is the ACCUSMILE logo.	english español	1	<b>Patient flyer Accusmile</b> , 8 pages <b>Folleto Accusmile</b> , de 8 páginas para el paciente
100-0071	 A black and white photograph of two young women smiling. Below them is a small image of a dental arch with orthodontic wires. Text at the bottom reads "BioBögen Intelligent, schonend und schnell FORESTADENT".	english español	1	<b>Patient flyer BioArchwires</b> , 6 pages <b>Folleto BioAlambres</b> , de 6 páginas para el paciente
100-0016	 A grid of 25 small diagrams illustrating various orthodontic applications, such as different types of braces and orthodontic tools.	english español	1	<b>Poster</b> showing examples of application, size 71 x 46 cm <b>Poster</b> con ejemplos de aplicaciones dimensiones 71 x 46 cm
100-0042	 A black card featuring a grid of 16 small icons representing various interests and cultures, including a soccer ball, a German flag, and a heart.	english español	1	<b>Happy-Design Card</b> <b>Tarjeta Happy-Design</b>

## Models - Modelos

Order No.		description descripción
950-0244		<b>BioQuick® Brackets</b>
950-0210		<b>Mini Sprint® Brackets</b>
950-0220		<b>Micro Sprint® Brackets</b>
950-0212		<b>2D® Lingual Brackets</b>
C950-1009		<b>QuicKlear® III Brackets</b>
C950-0247		<b>TruKlear® Brackets</b>

## Models - Modelos

Order No.		description descrizione
G950-1000		<b>GLAM®-Brackets</b>
950-0251		<b>BioPassive®-Brackets – FACE Prescription</b>
950-0333		<b>Typodont without brackets</b> <b>Typodonto sin brackets</b>
950-0107		<b>Uprighting Spring</b>
950-0993		<b>OrthoEasy Pins</b>
950-1003		<b>OrthoEasy Pal Pins + Frog II appliance</b>



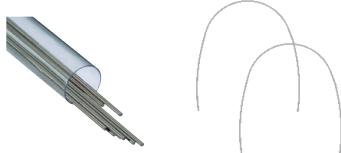
*Service - Materials for ni-free treatment  
Servicio - Materiales para el tratamiento integral sin níquel*

# Ni-Free Products

## Brackets, Wires, Screws

### Brackets, arcos, tornillos

CE0297

description descripción	
TruKlear® Brackets	 SL ceramic brackets Brackets Autoligables cerámica
Sprint® II / Mini Sprint® II / Micro Sprint® Brackets	 Ni-Free stainless steel brackets Ni-Free bracket en acero inoxidable
Brillant® Brackets	 Polyoxymethylene, a material giving high colour stability, low friction and high wear resistance El material Polioximetileno proporciona una gran estabilidad de color y resistencia a la abrasión.
Aesthetik-Line® Brackets	 Resin brackets reinforced with special fillers Brackets de plástico reforzados con un relleno especial
GLAM® Brackets	 Standard ligating, translucent ceramic bracket brackets cerámicos de ligado tradicional (material translúcido)
Betaflex	 Betaflex titanium wires and arch wires Alambres y arcos preformados de Betaflex titanio
Forestanit	 Laboratory coils round, nickel free wires Rollo para laboratorio alambres redondos libres de níquel
Titanium screw	 Universal expansion screw as 100-2000 made of titanium Tornillo universal de expansión como el 100-2000 de titanio

chapter/capítulo 8 - expansion screws, Tornillos de expansión

## Ni-Free\* Products

### Buccal tubes for direct bonding Ni-Free Tubos bucales para cementado directo libres de Ni



CE0297

<b>Maxillary</b>	Tooth Diente	Torque	Angulation Angulación	Distal offset Offset distal	Slot	On Pad/ sobre pad (10 pcs./piezas)	
						right/derecha	left/izquierda
	6   6	-14°	-	14°	.018" x .028"	741M0704	740M0704
	6   6	-20°	-	20°	.022" x .028"	741M0702	740M0702

### Mandibular

	6   6	-30°	-	4°	.018" x .028"	741M1704	740M1704
	6   6	-20°	-	0°	.022" x .028"	741M1702	740M1702
	7   7	-30°	-	4°	.018" x .028"	741M1804	740M1804
					.022" x .028"	741M1802	740M1802

# Analysis of materials

## Análisis de los materiales

Chapter / Capítulo 1	Chapter / Capítulo 1	identification no. / nro. de identificación
	BioQuick® Brackets	1.006 / 3.001
	QuicKlear® Brackets	5.000 / 3.001
	2D® Lingual Brackets	1.000 / 1.002
	TruKlear® Brackets	
Chapter / Capítulo 2	Chapter / Capítulo 2	identification no. / nro. de identificación
	Sprint® II / Mini Sprint / Mini Sprint® II / Micro Sprint® Brackets	1.006
	Brackets Mini-Mono® on pad / sobre pad	1.002 / 1.000 / 1.004 / 2.200
	Brackets for welding / para soldar	1.002
Chapter / Capítulo 3	Chapter / Capítulo 3	identification no./ nro. de identificación
	Brillant® Brackets	POM
	Aesthetik-Line® Brackets	4.002 contains / contiene Bisphenol A
	GLAM® Brackets	5.000
Chapter / Capítulo 4	Chapter / Capítulo 4	identification no./ nro. de identificación
	Bands / Bandas	1.001
	Buccal Tubes on pad / Tubos bucales sobre pad	1.002 / 1.000 / 1.004 / 2.200
	Buccal Tubes for welding / Tubos bucales para soldar	1.002 / 1.000 / 1.012
	Buccal tubes MIM / Tubos bucales MIM	1.006
	Ni-Free buccal tubes / Tubos bucales Ni free	1.006
Chapter / Capítulo 5	Chapter / Capítulo 5	identification no./ nro. de identificación
	BioStarter® / BioTorque® / BioLingual®	3.200
 Code: 	Titanol® Budget	3.200
	Titanol® Low-Force, Titanol® Triple Force, Titanol® Superelastic,	3.200
	DuoForce®	3.201
	Titanol® Cosmetic / BioCosmetic® beschichtet /coated	3.200 + Teflon
 Code: 	Betaflex	3.103
 Code: 	Acero / Steel	1.003
 Code: 	Forestaflex®	1.003
 Code: 	Forestalloy	3.002
	Special Products	1.002 / 1.003 / 3.200
	Nanda BT3 Intusion Arch / Nanda BT3 Beta Titanium	3.103
	Nanda Braided Copper-Nickel-Titanium	3.201
	McLaughlin Bennett 5.0 Stainless Steel / Heat Treated Stainless Steel	1.013
	McLaughlin Bennett 5.0 Stainless Steel Ball Posted	1.013 / 2.100 / 2.206
	McLaughlin Bennett 5.0 Nickel Titanium - Heat Activated	3.202
	Roncone Prescription PhysioDynamic System / Beta-Titanium	3.103
	Roncone Prescription PhysioDynamic System Ultra Thermal / Titanol	3.200

# *Analysis of materials*

## *Análisis de los materiales*

Chapter / Capítulo 6	Chapter / Capítulo 6	identification no. / nro. de identificación
	Facebow	1.002 / 1.003
	Activator tube	1.003 / 1.004
	Activator tube short	1.010
	Ligatures on key ring, retention-elements, separators, elastic-chains	4.009
	Elastics non Latex	4.200
	Elastics Latex	4.300

Chapter / Capítulo 7	Chapter / Capítulo 7	identification no. / nro. de identificación
	OrthoEasy Pins / Pal	3.102

Chapter / Capítulo 8	Chapter / Capítulo 8	identification no. / nro. de identificación
	Expansion Screws INOX	1.002 / 1.003
	Expansion screw Titanium	3.101 / 3.102
	Forestanit soft	1.000 / 1.001
	Forestanit hard / spring hard	1.003
	Forestanit Ni-free	1.006
	TRACK® A (PET-G)	
	TRACK® B (TPU/PET-G)	
	TRACK® C (PE)	
	TRACK® E (EVA)	
	TRACK® bleach (EVA)	

# Analysis of materials

## Análisis de los materiales

### steels – aceros

identification no. nro. de identificación	material material	number número	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	P	S	others otros	Fe
1.000	stainless steel acero inoxidable	1.4301	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	-	8.5-10.5	≤ 0.045	≤ 0.03	-	Rest resto
1.001		1.4303	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	-	11.0-13.0	≤ 0.045	≤ 0.03	-	
1.002		1.4305	≤ 0.12	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	-	8.0-10.0	≤ 0.06	0.15-0.35	-	
1.003		1.4310	≤ 0.12	≤ 1.5	≤ 2.0	16.0-18.0	≤ 0.8	6.0-9.0	≤ 0.045	≤ 0.03	-	
1.004		1.4401	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	16.5-18.5	2.0-2.5	10.5-13.5	≤ 0.045	≤ 0.03	-	
1.005		1.4404	≤ 0.03	≤ 1.0	≤ 2.0	16.5-18.5	2.0-2.5	11.0-14.0	≤ 0.045	≤ 0.03	-	
1.006		1.4456	≤ 0.1	≤ 1.0	16-20	16-20	1.8-2.5	≤ 0.3	≤ 0.05	≤ 0.05	V ≤ 0.2	
1.007		1.4460	≤ 0.05	≤ 1.0	≤ 2.0	25.0-28.0	1.3-2.0	4.5-6.0	≤ 0.045	≤ 0.03	N 0.05-0.20	
1.008		1.4541	≤ 0.08	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	-	9.0-12.0	≤ 0.045	≤ 0.03	Ti ≥ (5 x % C) ≤ 0.80	
1.009		1.4542	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 1.0	15.0-17.0	-	3.0-5.0	≤ 0.045	≤ 0.03	Cu 3.0-5.0	
1.010		1.4435	≤ 0.03	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-18.5	2.5-3.0	12.5-15.0	≤ 0.045	≤ 0.025	-	
1.011		1.4441	≤ 0.03	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	2.5-3.2	13.0-15.5	≤ 0.025	≤ 0.010	N ≤ 0.10	
1.012		AISI 316 L	≤ 0.03	≤ 1.0	≤ 2.0	16.0-18.0	2.0-3.0	10.0-14.0	≤ 0.045	≤ 0.030	-	
1.013		AISI 304	≤ 0.08	≤ 1.0	≤ 2.0	18.0-20.0	-	8.0-10.5	≤ 0.045	≤ 0.030	-	

analysis in weight % / análisis en % de peso

### Copper and precious metal alloys / Aleaciones de cobre y de metales preciosos

identification no. nro. de identificación	material material	number número	Ag	Cu	Ni	Pb	Zn	Fe	Mn	Sn	Sb	Al	others otros
2.001	nickel silver plata alemana	2.0780	-	56-58	11-13	0.3-1.5	26-33	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.3	-	-	≤ 0.1
2.100	brass latón	2.0265	-	69,0 - 71,0	≤ 0.3	≤ 0.05	Rest	≤ 0.05	-	≤ 0.1	-	≤ 0.02	≤ 0.1
2.200	silver solder soldadura de plata	2.5153 L-Ag75	74-76	Rest/ resto	-	≤ 0.02	2.0-4.0	-	-	-	-	≤ 0.005	≤ 0.1
2.201		2.5147 L-Ag44	43-45	29-31	-	≤ 0.02	Rest/ resto	-	-	-	-	≤ 0.005	≤ 0.1
2.202		2.5159 L-Ag55Sn	54-57	20-23	-	≤ 0.02	Rest/ resto	-	-	2.0-5.0	-	≤ 0.005	≤ 0.1
2.203		2.5151 L-Ag72	71-73	Rest/ resto	-	≤ 0.02	-	-	-	-	-	≤ 0.005	≤ 0.1
2.204		-	43-46	18-22	-	-	6-10	-	-	2.0-6.0	-	-	≤ 0.3
2.205		-	57-61	15-18	-	-	Rest/ resto	-	-	-	-	-	≤ 0.3
2.206		-	20-70	3-45	-	-	1-35	-	-	0.5-30	-	-	-
2.300	gold solder soldadura de oro	38,5-39,5	Rest/ resto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Au 33.0

analysis in weight % / análisis en % de peso

## *Analysis of materials*

### *Análisis de los materiales*

#### Non precious metal alloys / Otras aleaciones no-preciosas

identification no. nro. de identificación	material material	number número	Ni	Fe	Mn	Cr	Mo	W	Ti	Si	C	Co	Al	S	O	H	N	others otros
3.000		-	19-23 4-6	Rest 1.0	≤ 18-22 0.1-2.0	3-5 0.5	3-5	0.1-2.5 0.1-2.0	≤ 0.30 0.5	Rest	-	< 0.01	-	-	-	-	-	
3.001	CoCr alloy CoCr aleación	-	14-16 3.0	Rest 19-21	1.0 - 3.0	15-30 19-21	6-8	-	-	-	≤ 0.30	38-42	-	-	-	-	Be 0.01- 0.09	
3.002		-	-	27-31	≤ 1	28-32	4-6	-	-	≤ 1	≤ 0.35	31-35	-	-	-	-	-	
3.100	titanium titánio	3.7025	-	≤ 0.20	-	-	-	-	Rest	-	≤ 0.08	-	-	≤ 0.10	≤ 0.013	≤ 0.05		
3.101		3.7065	-	≤ 0.35	-	-	-	-	Rest	-	≤ 0.10	-	-	≤ 0.30	≤ 0.013	≤ 0.07	-	
3.102	TiAl6V4	3.7165	-	≤ 0.30	-	-	-	-	Rest	-	≤ 0.08	-	5.7- 6.3	-	≤ 0.20	≤ 0.025	≤ 0.05 3,50 4,50	
3.103	TiMo 11,5 Zr6 SN 4,5 Beta Titanium	-	-	0.35	-	-	10-13	-	Rest	-	0.10	-	-	-	≤ 0.2	≤ 0.025	≤ 0.05 Zr 5-7 Sn 4-5	
3.200	NiTi alloy NiTi aleación	-	50-60	< 0.5	-	-	-	-	Rest	-	< 0.1	-	< 0,1	-	< 0,1	< 0.01	< 0.01	
3.201	NiTiCu alloy NiTiCu aleación	-	50-60	< 0.5	-	<0,4	-	-	Rest	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	< 0.01	Cu <6,5	
3.202	NiTi alloy NiTi aleación	-	30-50	1-5	-	<3	-	-	50-70	-	1-5	-	-	-	-	-	Nb 10 - 50 Cu 5 - 10	

analysis in weight % / análisis en % in peso

# *Analysis of materials*

## *Análisis de los materiales*

### Plastics – Plásticos

identification no. nro. de identificación	material material	material	abbreviation abreviación
4.000	epoxide	epóxido	EP
4.001	polyamide	poliamida	PA
4.002	polycarbonate	policarbonato	PC
4.003	Polyethylene with high density	polietileno de alta densidad	PE-HD
4.004	Polyethylene with low density	polietileno de baja densidad	PE-LD
4.005	polymethyl-methacrylate	metacrilato polimetílico	PMMA
4.006	polypropylene	polipropileno	PP
4.007	polystyrene	poliestireno	PS
4.008	polytetrafluor ethylene	politetrafluoroetileno	PTFE
4.009	Polyurethane	poliuretano	PUR
4.010	Polyvinyl chloride	cloruro de polivinilo	PVC
4.100	acrylonitrile-butadiene-styrene	estireno de butadieno acrilnitrílico	ABS
4.101	Ethylene/vinyl acetate	etileno/acetato de vinilo	EVA
4.200	Synthetic isoprene rubber	caucho isopreno sintético	IR
4.201	natural rubber	caucho natural	NR
4.202	silicone rubber	caucho de silicona	Q
4.203	silicone	silicona	SI
4.901	Polyetherketone	Polyetherketone	PEEK
4.902	Polyphthalamide	Polyphthalamide	PPA

identification no. nro. de identificación	material material	number número	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ZnO	MgO	Sonstige
5.000	aluminum oxide – óxido de aluminio	–	99.99	–	–	≤ 0.01
5.001	molar bands cement – cemento para bandas	–	–	80 – 86	6 – 10	≥ 10

Numerisches Inhaltsverzeichnis  
Numerical index

Order No.	Start page								
-100-0001	8,16	-100-1011	8,17	-100-0008	5,5,14	-100-1144	5,14	-100-0009	5,14
-100-0002	8,17	-100-1012	8,17	-100-0009	5,5,14	-100-1145	5,14	-100-0010	5,14
-100-0003	8,12	-100-1013	8,12	-100-0010	5,5,14	-100-1146	5,14	-100-0011	5,14
-100-0004	8,13	-100-1014	8,13	-100-0011	5,5,14	-100-1147	5,14	-100-0012	5,14
-100-0005	8,14	-100-1015	8,14	-100-0012	5,5,14	-100-1148	5,14	-100-0013	5,14
-100-0006	8,15	-100-1016	8,15	-100-0013	5,5,14	-100-1149	5,14	-100-0014	5,14
-100-0007	8,16	-100-1017	8,16	-100-0014	5,5,14	-100-1150	5,14	-100-0015	5,14
-100-0008	8,17	-100-1018	8,17	-100-0015	5,5,14	-100-1151	5,14	-100-0016	5,14
-100-0009	8,18	-100-1019	8,18	-100-0016	5,5,14	-100-1152	5,14	-100-0017	5,14
-100-0010	8,19	-100-1020	8,19	-100-0017	5,5,14	-100-1153	5,14	-100-0018	5,14
-100-0011	8,20	-100-1021	8,20	-100-0018	5,5,14	-100-1154	5,14	-100-0019	5,14
-100-0012	8,21	-100-1022	8,21	-100-0019	5,5,14	-100-1155	5,14	-100-0020	5,14
-100-0013	8,22	-100-1023	8,22	-100-0020	5,5,14	-100-1156	5,14	-100-0021	5,14
-100-0014	8,23	-100-1024	8,23	-100-0021	5,5,14	-100-1157	5,14	-100-0022	5,14
-100-0015	8,24	-100-1025	8,24	-100-0022	5,5,14	-100-1158	5,14	-100-0023	5,14
-100-0016	8,25	-100-1026	8,25	-100-0023	5,5,14	-100-1159	5,14	-100-0024	5,14
-100-0017	8,26	-100-1027	8,26	-100-0024	5,5,14	-100-1160	5,14	-100-0025	5,14
-100-0018	8,27	-100-1028	8,27	-100-0025	5,5,14	-100-1161	5,14	-100-0026	5,14
-100-0019	8,28	-100-1029	8,28	-100-0026	5,5,14	-100-1162	5,14	-100-0027	5,14
-100-0020	8,29	-100-1030	8,29	-100-0027	5,5,14	-100-1163	5,14	-100-0028	5,14
-100-0021	8,30	-100-1031	8,30	-100-0028	5,5,14	-100-1164	5,14	-100-0029	5,14
-100-0022	8,31	-100-1032	8,31	-100-0029	5,5,14	-100-1165	5,14	-100-0030	5,14
-100-0023	8,32	-100-1033	8,32	-100-0030	5,5,14	-100-1166	5,14	-100-0031	5,14
-100-0024	8,33	-100-1034	8,33	-100-0031	5,5,14	-100-1167	5,14	-100-0032	5,14
-100-0025	8,34	-100-1035	8,34	-100-0032	5,5,14	-100-1168	5,14	-100-0033	5,14
-100-0026	8,35	-100-1036	8,35	-100-0033	5,5,14	-100-1169	5,14	-100-0034	5,14
-100-0027	8,36	-100-1037	8,36	-100-0034	5,5,14	-100-1170	5,14	-100-0035	5,14
-100-0028	8,37	-100-1038	8,37	-100-0035	5,5,14	-100-1171	5,14	-100-0036	5,14
-100-0029	8,38	-100-1039	8,38	-100-0036	5,5,14	-100-1172	5,14	-100-0037	5,14
-100-0030	8,39	-100-1040	8,39	-100-0037	5,5,14	-100-1173	5,14	-100-0038	5,14
-100-0031	8,40	-100-1041	8,40	-100-0038	5,5,14	-100-1174	5,14	-100-0039	5,14
-100-0032	8,41	-100-1042	8,41	-100-0039	5,5,14	-100-1175	5,14	-100-0040	5,14
-100-0033	8,42	-100-1043	8,42	-100-0040	5,5,14	-100-1176	5,14	-100-0041	5,14
-100-0034	8,43	-100-1044	8,43	-100-0041	5,5,14	-100-1177	5,14	-100-0042	5,14
-100-0035	8,44	-100-1045	8,44	-100-0042	5,5,14	-100-1178	5,14	-100-0043	5,14
-100-0036	8,45	-100-1046	8,45	-100-0043	5,5,14	-100-1179	5,14	-100-0044	5,14
-100-0037	8,46	-100-1047	8,46	-100-0044	5,5,14	-100-1180	5,14	-100-0045	5,14
-100-0038	8,47	-100-1048	8,47	-100-0045	5,5,14	-100-1181	5,14	-100-0046	5,14
-100-0039	8,48	-100-1049	8,48	-100-0046	5,5,14	-100-1182	5,14	-100-0047	5,14
-100-0040	8,49	-100-1050	8,49	-100-0047	5,5,14	-100-1183	5,14	-100-0048	5,14
-100-0041	8,50	-100-1051	8,50	-100-0048	5,5,14	-100-1184	5,14	-100-0049	5,14
-100-0042	8,51	-100-1052	8,51	-100-0049	5,5,14	-100-1185	5,14	-100-0050	5,14
-100-0043	8,52	-100-1053	8,52	-100-0050	5,5,14	-100-1186	5,14	-100-0051	5,14
-100-0044	8,53	-100-1054	8,53	-100-0051	5,5,14	-100-1187	5,14	-100-0052	5,14
-100-0045	8,54	-100-1055	8,54	-100-0052	5,5,14	-100-1188	5,14	-100-0053	5,14
-100-0046	8,55	-100-1056	8,55	-100-0053	5,5,14	-100-1189	5,14	-100-0054	5,14
-100-0047	8,56	-100-1057	8,56	-100-0054	5,5,14	-100-1190	5,14	-100-0055	5,14
-100-0048	8,57	-100-1058	8,57	-100-0055	5,5,14	-100-1191	5,14	-100-0056	5,14
-100-0049	8,58	-100-1059	8,58	-100-0056	5,5,14	-100-1192	5,14	-100-0057	5,14
-100-0050	8,59	-100-1060	8,59	-100-0057	5,5,14	-100-1193	5,14	-100-0058	5,14
-100-0051	8,60	-100-1061	8,60	-100-0058	5,5,14	-100-1194	5,14	-100-0059	5,14
-100-0052	8,61	-100-1062	8,61	-100-0059	5,5,14	-100-1195	5,14	-100-0060	5,14
-100-0053	8,62	-100-1063	8,62	-100-0060	5,5,14	-100-1196	5,14	-100-0061	5,14
-100-0054	8,63	-100-1064	8,63	-100-0061	5,5,14	-100-1197	5,14	-100-0062	5,14
-100-0055	8,64	-100-1065	8,64	-100-0062	5,5,14	-100-1198	5,14	-100-0063	5,14
-100-0056	8,65	-100-1066	8,65	-100-0063	5,5,14	-100-1199	5,14	-100-0064	5,14
-100-0057	8,66	-100-1067	8,66	-100-0064	5,5,14	-100-1200	5,14	-100-0065	5,14
-100-0058	8,67	-100-1068	8,67	-100-0065	5,5,14	-100-1201	5,14	-100-0066	5,14
-100-0059	8,68	-100-1069	8,68	-100-0066	5,5,14	-100-1202	5,14	-100-0067	5,14
-100-0060	8,69	-100-1070	8,69	-100-0067	5,5,14	-100-1203	5,14	-100-0068	5,14
-100-0061	8,70	-100-1071	8,70	-100-0068	5,5,14	-100-1204	5,14	-100-0069	5,14
-100-0062	8,71	-100-1072	8,71	-100-0069	5,5,14	-100-1205	5,14	-100-0070	5,14
-100-0063	8,72	-100-1073	8,72	-100-0070	5,5,14	-100-1206	5,14	-100-0071	5,14
-100-0064	8,73	-100-1074	8,73	-100-0071	5,5,14	-100-1207	5,14	-100-0072	5,14
-100-0065	8,74	-100-1075	8,74	-100-0072	5,5,14	-100-1208	5,14	-100-0073	5,14
-100-0066	8,75	-100-1076	8,75	-100-0073	5,5,14	-100-1209	5,14	-100-0074	5,14
-100-0067	8,76	-100-1077	8,76	-100-0074	5,5,14	-100-1210	5,14	-100-0075	5,14
-100-0068	8,77	-100-1078	8,77	-100-0075	5,5,14	-100-1211	5,14	-100-0076	5,14
-100-0069	8,78	-100-1079	8,78	-100-0076	5,5,14	-100-1212	5,14	-100-0077	5,14
-100-0070	8,79	-100-1080	8,79	-100-0077	5,5,14	-100-1213	5,14	-100-0078	5,14
-100-0071	8,80	-100-1081	8,80	-100-0078	5,5,14	-100-1214	5,14	-100-0079	5,14
-100-0072	8,81	-100-1082	8,81	-100-0079	5,5,14	-100-1215	5,14	-100-0080	5,14
-100-0073	8,82	-100-1083	8,82	-100-0080	5,5,14	-100-1216	5,14	-100-0081	5,14
-100-0074	8,83	-100-1084	8,83	-100-0081	5,5,14	-100-1217	5,14	-100-0082	5,14
-100-0075	8,84	-100-1085	8,84	-100-0082	5,5,14	-100-1218	5,14	-100-0083	5,14
-100-0076	8,85	-100-1086	8,85	-100-0083	5,5,14	-100-1219	5,14	-100-0084	5,14
-100-0077	8,86	-100-1087	8,86	-100-0084	5,5,14	-100-1220	5,14	-100-0085	5,14
-100-0078	8,87	-100-1088	8,87	-100-0085	5,5,14	-100-1221	5,14	-100-0086	5,14
-100-0079	8,88	-100-1089	8,88	-100-0086	5,5,14	-100-1222	5,14	-100-0087	5,14
-100-0080	8,89	-100-1090	8,89	-100-0087	5,5,14	-100-1223	5,14	-100-0088	5,14
-100-0081	8,90	-100-1091	8,90	-100-0088	5,5,14	-100-1224	5,14	-100-0089	5,14
-100-0082	8,91	-100-1092	8,91	-100-0089	5,5,14	-100-1225	5,14	-100-0090	5,14
-100-0083	8,92	-100-1093	8,92	-100-0090	5,5,14	-100-1226	5,14	-100-0091	5,14
-100-0084	8,93	-100-1094	8,93	-100-0091	5,5,14	-100-1227	5,14	-100-0092	5,14
-100-0085	8,94	-100-1095	8,94	-100-0092	5,5,14	-100-1228	5,14	-100-0093	5,14
-100-0086	8,95	-100-1096	8,95	-100-0093	5,5,14	-100-1229	5,14	-100-0094	5,14
-100-0087	8,96	-100-1097	8,96	-100-0094	5,5,14	-100-1230	5,14	-100-0095	5,14
-100-0088	8,97	-100-1098	8,97	-100-0095	5,5,14	-100-1231	5,14	-100-0096	5,14
-100-0089	8,98	-100-1099	8,98	-100-0096	5,5,14	-100-1232	5,14	-100-0097	5,14
-100-0090	8,99	-100-1100	8,99	-100-0097	5,5,14	-100-1233	5,14	-100-0098	5,14
-100-0091	9,00	-100-1101	9,00	-100-0098	5,5,14	-100-1234	5,14	-100-0099	5,14
-100-0092	9,01	-100-1102	9,01	-100-0099	5,5,14	-100-1235	5,14	-100-0100	5,14
-100-0093	9,02	-100-1103	9,02	-100-0100	5,5,14	-100-1236	5,14	-100-0101	5,14
-100-0094	9,03	-100-1104	9,03	-100-0101	5,5,14	-100-1237	5,14	-100-0102	5,14
-100-0095	9,04	-100-1105	9,04	-100-0102	5,5,14	-100-1238	5,14	-100-0103	5,14</td

# *Index English*

Accessories	9.17, 9.19	GLAM-Brackets	3.2 - 3.5
Activator tube	6.8	Holder for pliers	9.14
Adhesives	9.16	Inlay pictures	8.29
Aesthetic Line brackets	3.8 - 3.9	Intra-Extra-Oral	6.1 - 6.13
Aesthetic materials	3.1 - 3.11	Intra-Extra-Oral accessories	6.5
Appliance for advancement of the mandible	8.22	Laboratory coils	8.23
Arch wire holder	5.9	Laser Facebow	6.7
Auxiliaries laboratory material	8.33 - 8.34	Ligature elastics / chains	6.2 - 6.4
Band / bracket boxes	9.18	Ligature wires	5.21
Bands	4.1 - 4.5	Lingual brackets	1.22 - 1.25
Bands premolar	4.5	Lingual buttons	1.28
Betaflex Titanium arches / wires	5.13	Lingual cleats	4.29
Big Foot Pad	4.22 - 4.24	Low-Cervical Pull	6.11
BioCosmetic	3.10, 5.9	Materials for lingual technique	1.28
Bio-High-Pull	6.10	Materials for ni-free treatment	11.2
BioLingual Archwires	1.26	Medical grade Silicone	2.17
Bio-Low-Cervical Pull	6.9	Memory expansion screw for Bite Jumping Appliance	8.6
BioStarter/BioTorque/BioFinisher Archwires	5.5	Memory screws	8.5
Bite Jumping Screw	8.18	Memory transversal expansion screw	8.7
Bondable Pads	4.18	Micro screws	8.15
Brackets accessories	2.17 - 2.18	Molar uprighting spring	5.22
Brackets Alexander system	2.14	Multi-sector screws	8.10
Brackets BioQuick / BioPassive	1.6 - 1.21	Nanda NBT3	5.11 - 5.12
Brackets McLaughlin/Bennett/Trevisi system	2	OrthoEasy Pins / OrthoEasy Pal / OrthoEasy System	7.1 - 7.7
Brackets metal	2	Palatal Bar	5.20
Brackets Micro Sprint	2.4	Palatal split screws	8.4
Brackets QuicKlear III	1.34 - 1.43	Pliers and instruments	9.1 - 9.16
Brackets Roth system	2	Pop-boxes	8.34
Brackets Sprint II / Mini-Sprint / Mini Sprint II	2.6 - 2.11	Positioner blank	9.19
Brackets Standard-Edgewise-system	2.16	Poster and information material	10.1 - 10.6
Brackets Standard-Ricketts-system	2.15	Quad Helix	5.20
Brackets TruKlear	1.30 - 1.33	Repair-acrylic liquid/powder	8.28
Brilliant brackets	3.6 - 3.7	Retraction and torque arch	5.23
Buccal tubes	4.6 - 4.28	Roncone Prescription	1.11, 1.39 - 1.40
Buccal tubes Alexander-system	4.15	Safe-Facebow-system	6.13
Buccal tubes McLaughlin/Bennett/Trevisi-system	4.10 - 4.11	Screws for individual tooth movements	8.13 - 8.14
Buccal tubes Roncone-system	4.14	Silicon ligatures	6.4
Buccal tubes Roth-system	4.6	Skeletal sector screws	8.9
Buccal tubes special execution	4.17	Sliding hook	5.18
Buccal tubes St.-Edgewise/St.-Rickett-system	4.16	Snap Lock Expander	8.3
Cement remover and prosthesis cleaner	8.32	Special screws	8.16
Concentrates for colouring	8.28	Steel arches / steel wires	5.16
Cross tube	5.18	Stop tube	5.18
Diastema / retraction screw	8.12	Stress and tension gauge	9.14
DUOForce arch wires	5.6	Titanol Cosmetic arches	5.9
Easy-Fit-Jumper	8.21	Titanol Low-Force arches	5.7
Equipment for surgery and laboratory	9.18	Titanol tension and compression springs	5.19
Eruption chain	1.29	Titanol Triple-Force arches	5.7
Expansion screw for a class III double plate	8.17	Titanol wire coated in tooth colour	3.11
Expansion screws	8.1 - 8.16	Titanol-Budget arches	5.10
Expansion screws for Bite Jumping Appliance	8.6	TRACK thermoforming foils and auxillaries	8.30 - 8.31
FACE Prescription	1.12 - 1.15, 1.37 - 1.38	Traction and compression screws	8.11
Facebow hinge	6.8	Traction bands	6.12
Facebows	6.7	Universal stainless steel expansion screws	8.8
Elastics Fruit Line	6.6	Wires, arches and preformed wire accessories	5.1 - 5.23
Forestacryl	8.26		
Forestaflex	5.17		
Forestalloy	5.16		
Forestanit wires and wire accessories	8.23 - 8.25		
Frog II Appliance	8.19		
Functional Mandibular Advancer (FMA)	8.20		

## Indice Español

Accessorios	9.17, 9.19	Functional Mandibular Advancer (FMA)	8.20
Adhesivos	9.16	Gancho deslizante	5.18
Alambres BioLingual	1.26	Intra-Extra-Oral	6.1 - 6.13
Alambres, arcos y accesorios preformados	5.1 - 5.23	Intra-Extra-Oral accessorios	6.5
Alicates e instrumentos	9.1 - 9.16	Laser Facebow	6.7
Aparatos para gabinete y laboratorio	9.20 - 9.22	Ligaduras Silicon	6.4
Apparato Frog II (Rana)	8.19	Low-Cervical Pull	6.11
Arco de retracción y torque	5.23	Material del laboratorio	8.23 - 8.28
Arcos Betaflex titanio	5.13	Materiales auxiliares del laboratorio	8.25
Arcos BioStarter/BioTorque/BioFinisher	5.5	Materiales estéticos	3.1 - 3.11
Arcos de acero	5.12	Materiales para el tratamiento integral sin níquel	11.2
Arcos DuoForce	5.6	Materiales técnica lingual	1.28
Arcos para ligaduras	5.21	Micro tornillos	8.15
Arcos Titanol	5.6, 5.10	OrthoEasy Pins / OrthoEasy System	7.1 - 7.7
Arcos Titanol Budget	5.10	Pop-boxes	8.34
Arcos Titanol Cosmetic	5.9	Posicionador en blanco	9.19
Arcos Titanol Low Force	5.7	Poster y material informativo	10.1 - 10.6
Arcos Titanol revestido de color de diente	3.11	Prescripción FACE	1.12 - 1.15
Arcos Titanol Triple Force	5.7	Prescripción Roncone	1.11, 1.39 - 1.40
Bandas	4.4 - 4.5	Quad Helix	5.20
Bandas cervicales de tracción	6.12	Resina para reparación	8.28
Barra palatina	5.20	Resorte para enderezamiento de los molares	5.22
Bases de cementado	4.13	Resortes de tensión y compresión Titanol	5.19
Big Foot Pad	4.22 - 4.24	Safe-Facebow-System	6.13
BioCosmetic	3.10, 5.9	Silicona medicinal	2.17
Bio-High-Pull	6.10	Snap Lock Expander	8.3
Bio-Low-Cervical Pull	6.9	Soporte para alicates	9.14
Bite Jumping tornillo	8.18	Soporte porta-arcos	5.9
Botones linguales	1.28	Tornillos con memoria	8.5
Brackets accesorios	2.17 - 2.18	Tornillos de disyunción	8.4
Brackets Aesthetic Line	3.8 - 3.9	Tornillos de expansión	8.1 - 8.16
Brackets BioQuick/BioPassive	1.6 - 1.21	Tornillos de expansión con memoria para una placa doble	8.6
Brackets Brillant	3.6 - 3.7	Tornillos de expansión para una place doble clase III	8.17
Brackets GLAM	3.2 - 3.5	Tornillos de expansión transversal con memoria	8.7
Brackets metal	2	Tornillos de multisectores	8.10
Brackets Micro Sprint	2.4	Tornillos de tracción y compresión	8.11
Brackets QuicKlear III	1.34 - 1.43	Tornillos especiales	8.16
Brackets sistema Alexander	2.14	Tornillos esqueléticos de sectores	8.9
Brackets sistema McLaughlin/Bennett/Trevisi	2	Tornillos para diastemas - tornillo de retracción	8.12
Brackets sistema Roth	2	Tornillos para el movimiento individual de los dientes	8.13 - 8.14
Brackets sistema Standard Edgewise	2.16	Tornillos universales de expansión de acero inoxidable	8.8
Brackets sistema Standard Ricketts	2.15	TRACK Placas para termoformado	8.30 - 8.31
Brackets Sprint II / Mini Sprint / Mini Sprint II	2.6 - 2.11	Tubo cruzado	5.18
Brackets técnica lingual	1.22 - 1.25	Tubo de stop	5.18
Brackets TruKlear	1.30 - 1.33	Tubo para activador	6.8
Cadena para liberar dientes retenidos	1.30	Tubos bucales	4.6 - 4.28
Caracterizaciones para placas ortodóncicas	8.29 - 8-30	Tubos bucales ejecución especial	4.17
Cerrojos linguales	4.29	Tubos bucales sistema Alexander	4.15
Charnela de reposicionamiento mandibular	8.22	Tubos bucales sistema McLaughlin/Bennett/Trevisi	4.10 - 4.11
Colorantes concentrados	8.28	Tubos bucales sistema Roth	4.6
Dinamómetro para medir presión y tracción	9.14	Tubos bucales sistema St.Edgewise/St.Ricketts	4.16
Easy-Fit-Jumper	8.21		
Elásticos para ligaduras / cadena elástica	6.2 - 6.4		
Eliminador de cemento y detergente de prótesis	8.32		
Estuches para bandas / brackets	9.18		
Facebows	6.7		
Elastics Fruit Line	6.6		
Forestacryl	8.26		
Forestaflex	5.17		
Forestalloy	5.16		
Forestanit alambres y accesorios preformados	8.23 - 8.25		

# Numerical index

## Indice por código de productos

Order No.	page página								
-100-0001	8.34	-174-1217	8.15	-203-0930	5.5, 5.15	-205-2144	5.14	-209S3444	5.8
-100-0003	8.13	-175-1318	8.12	-203-0935	5.5, 5.15	-205-7044	5.14	-209S3448	5.8
-100-0004	8.13	-179-0617	8.13	-203-0940	5.5	-205-7144	5.14	-209S3644	5.8
-100-0006	8.13	-179-0618	8.13	-203-0945	5.5, 5.15	-206-0830	5.10	-209S3648	5.8
-100-0007	8.13	-179-1017	8.13	-203-1440	5.5	-206-0835	5.10	-209S3844	5.8
-100-0009	7.7, 8.5, 8.19	-179-1117	8.12	-203-1445	5.5	-206-0840	5.10	-209S3848	5.8
-100-0014	8.17	-179-1119	8.12	-203-1450	5.5	-206-0930	5.10	-209S4044	5.8
-100-0016	10.6	-179-1317	8.15	-203-1540	5.5	-206-0935	5.10	-209S4048	5.8
-100-0042	10.6	-179M0718	8.7	-203-1545	5.5	-206-0940	5.10	-209T2444	5.8
-100-0051	8.34	-198-1223	8.5	-203-1550	5.5	-206-1440	5.10	-209T2448	5.8
-100-0052	8.34	-198-1623	8.5	-203-1825	5.5, 5.15	-206-1540	5.10	-209T2644	5.8
-100-0068	10.2	-199-2622	8.18	-203-1830	5.5, 5.15	-206-2040	5.10	-209T2648	5.8
-100-0071	10.6	-200-0005	5.9	-203-1835	5.5, 5.15	-206-2046	5.10	-209T2844	5.8
-100-0079	10.4	-200-0006	5.9	-203-1840	5.5	-206-2140	5.10	-209T2848	5.8
-100-0083	10.2	-200-2043	5.11	-203-1845	5.5, 5.15	-206-2146	5.10	-209T3044	5.8
-100-0086	10.2	-200-2054	5.11	-203-1925	5.5, 5.15	-207-0835	3.11, 5.9	-209T3048	5.8
-100-0094	10.2	-200-2143	5.11	-203-1930	5.5, 5.15	-207-0840	3.11, 5.9	-209T3244	5.8
-100-0095	10.2	-200-2154	5.11	-203-1935	5.5, 5.15	-207-0845	3.11, 5.9	-209T3248	5.8
-100-0101	10.3	-200-2240	5.17	-203-1940	5.5	-207-0850	3.11, 5.9	-209T3444	5.8
-100-0102	10.4	-200-2355	5.17	-203-1945	5.5, 5.15	-207-0935	3.11, 5.9	-209T3448	5.8
-100-0103	10.3	-200-3340	5.17	-203-2035	5.5	-207-0940	3.11, 5.9	-209T3644	5.8
-100-0104	10.3	-200-8240	5.17	-203-2040	5.5	-207-0945	3.11, 5.9	-209T3648	5.8
-100-0105	10.4	-200-8340	5.17	-203-2044	5.5	-207-0950	3.11, 5.9	-209T3844	5.8
-100-0106	10.3	-201-3540	5.16	-203-2046	5.5	-207-1445	3.11, 5.9	-209T3848	5.8
-100-0107	10.5	-201-3640	5.16	-203-2048	5.5, 5.15	-207-1545	3.11, 5.9	-209T4044	5.8
-100-0108	10.5	-201-3740	5.16	-203-2053	5.5, 5.15	-207-2045	3.11, 5.9	-209T4048	5.8
-100-0109	10.5	-201-3743	5.16	-203-2054	5.5, 5.15	-207-2145	3.11, 5.9	-210-1009	1.40, 5.14
-100-0113	10.6	-201-3748	5.15, 5.16	-203-2135	5.5	-208H0835	5.8	-210-1011	1.40, 5.14
-100-0116	10.5	-201-3754	5.15	-203-2140	5.5	-208H0840	5.8	-210-1012	1.40, 5.14
-100-2000	8.8	-201-3840	5.16	-203-2144	5.5	-208H0935	5.8	-210-1013	1.40, 5.14
-100-2001	8.6	-201-3843	5.16	-203-2146	5.5	-208H0940	5.8	-210-1014	1.40, 5.14
100M2015	8.7	-201-3848	5.15, 5.16	-203-2148	5.5, 5.15	-208H1835	5.8	-210-1015	1.40, 5.14
-100M2016	8.6	-201-3854	5.15	-203-2153	5.5, 5.15	-208H1840	5.8	-210-1016	1.40, 5.14
-100T2000	8.8	-202-0835	5.8	-203-2154	5.5, 5.15	-208H1935	5.8	-210-1017	1.40, 5.14
-105-1310	8.16	-202-0840	5.8	-203-2440	5.5	-208H1940	5.8	-210-1018	1.40, 5.14
-105-1320	8.16	-202-0935	5.8	-203-2540	5.5	-208H2040	5.8	-210-1019	1.40, 5.14
-106-2020	8.16	-202-0940	5.8	-203-3440	5.5	-208H2044	5.8	-210-1020	1.40, 5.14
-109-0410	8.13	-202-1835	5.8	-203-3445	5.5	-208H2048	5.8	-210-1025	1.40, 5.14
-109-0610	8.13	-202-1840	5.8	-203-3450	5.5	-208H2140	5.8	-210-1030	1.40, 5.14
-109-0810	8.13	-202-1935	5.8	-203-3540	5.5	-208H2144	5.8	-210-1040	1.40, 5.14
-109-1621	8.14	-202-1940	5.8	-203-3545	5.5	-208H2148	5.8	-210-1045	1.40, 5.14
-109-1622	8.14	-202-2835	5.8	-203-3550	5.5	-208H2835	5.8	-210-2040	5.23
1099-8000	7.7	-202-2840	5.8	-203-4035	5.5	-208H2840	5.8	-210-2044	5.23
1101A2306	7.5	-202-2935	5.8	-203-4040	5.5	-208H2935	5.8	-210-2046	5.23
1101A2308	7.5	-202-2940	5.8	-203-4044	5.5	-208H2940	5.8	-210-3040	5.23
1101A2310	7.5	-202-3540	5.16	-203-4046	5.5	-208H3040	5.8	-212-2070	8.23
1199-0000	7.7	-202-3640	5.16	-203-4048	5.5, 5.15	-208H3044	5.8	-212-2080	8.23
1199-0002	7.6	-202-3740	5.16	-203-4053	5.5, 5.15	-208H3048	5.8	-212-2090	8.23
1199-0006	7.6	-202-3743	5.16	-203-4054	5.5, 5.15	-208H3140	5.8	-212-3070	8.23
1199-0007	7.6	-202-3745	5.16	-203-4135	5.5	-208H3144	5.8	-212-3080	8.23
1199-0008	7.6	-202-3748	5.15, 5.16	-203-4140	5.5	-208H3148	5.8	-212-3090	8.23
1199-0015	7.6	-202-3754	5.15, 5.16	-203-4144	5.5	-208H4040	5.8	-212-5070	8.24
1199-1040	7.7	-202-3840	5.16	-203-4146	5.5	-208H4044	5.8	-212-6070	8.24
1201A2308	7.5	-202-3843	5.16	-203-4148	5.5, 5.15	-208H4048	5.8	-212-6080	8.24
1299-0007	7.7	-202-3845	5.16	-203-4153	5.5, 5.15	-208H4140	5.8	-212-8070	8.24
1299-1001	7.6	-202-3848	5.15, 5.16	-203-4154	5.5, 5.15	-208H4144	5.8	-213-2050	8.23
1299-1003	7.6	-202-3854	5.15, 5.16	-203-4440	5.5	-208H4148	5.8	-213-2060	8.23
1299-1004	7.6	-202-3940	5.16	-203-4540	5.5	-20902444	5.8	-213-2070	8.23
1299-1005	7.6	-202-3945	5.16	-204-0830	5.10	-20902448	5.8	-213-2080	8.23
1299-1006	7.6	-202-4040	5.16	-204-0835	5.10	-20902644	5.8	-213-2090	8.23
1299-1007	7.7	-202-4045	5.16	-204-0840	5.10	-20902648	5.8	-213-2100	8.23
-130-2000	8.8	-202H0845	5.8	-204-0845	5.10	-20902844	5.8	-213-3060	8.23
-134-1014	8.9	-202H0850	5.8	-204-0930	5.10	-20902848	5.8	-213-3070	8.23
-134-1016	8.9	-202H0945	5.8	-204-0935	5.10	-20903044	5.8	-213-3080	8.23
-134-1314	8.9	-202H0950	5.8	-204-0940	5.10	-20903048	5.8	-213-3090	8.23
-134-1315	8.9	-202H1845	5.8	-204-0945	5.10	-20903244	5.8	-213-3100	8.23
-134-1316	8.9	-202H1850	5.8	-204-1440	5.10	-20903248	5.8	-213-3110	8.23
-136-1711	8.10	-202H1945	5.8	-204-1540	5.10	-20903444	5.8	-213-3120	8.23
-139-1311	8.11	-202H1950	5.8	-204-2040	5.10	-20903448	5.8	-213-5070	8.24
-139-2215	8.11	-202H2048	5.8	-204-2043	5.10	-20903644	5.8	-213-6070	8.24
-139-2615	8.11	-202H2148	5.8	-204-2044	5.10	-20903648	5.8	-213-6080	8.24
-150-2000	8.8	-202H2845	5.8	-204-2046	5.10	-20903844	5.8	-213-6090	8.24
-150-2011	8.8	-202H2850	5.8	-204-2140	5.10	-20903848	5.8	-213-7070	8.24
-165-1312	8.10	-202H2945	5.8	-204-2143	5.10	-20904044	5.8	-213-7080	8.24
-165-1412	8.10	-202H2950	5.8	-204-2144	5.10	-20904048	5.8	-213-7090	8.24
-165M1413	8.7	-202H3048	5.8	-204-2146	5.10	-209S2444	5.8	-213-8070	8.24
-167-1323	8.4	-202H3148	5.8	-205-0840	5.14	-209S2448	5.8	-217-0845	3.10, 5.9
-167-1326	8.4	-202H4048	5.8	-205-0845	5.14	-209S2644	5.8	-217-0850	3.10, 5.9
-167-1633	8.4	-202H4148	5.8	-205-0940	5.14	-209S2648	5.8	-217-0945	3.10, 5.9
-169-1323	8.4	-203-0825	5.5, 5.15	-205-0945	5.14	-209S2844	5.8	-217-0950	3.10, 5.9
-169-2622	8.17	-203-0830	5.5, 5.15	-205-1440	5.14	-209S2848	5.8	-217-1440	3.10, 5.9
-169M1343	8.6	-203-0835	5.5, 5.15	-205-1540	5.14	-209S3044	5.8	-217-1540	3.10, 5.9
-169M1529	8.5	-203-0840	5.5	-205-2040	5.14	-209S3048	5.8	-217-1845	3.10
-169S1239	8.6	-203-0845	5.5, 5.15	-205-2044	5.14	-209S3244	5.8	-217-1850	3.10
-170-1118	8.15	-203-0925	5.5, 5.15	-205-2140	5.14	-209S3248	5.8	-217-1945	3.10

## Numerical index

## Indice por código de productos

Order No.	page página	Order No.	page página	Order No.	page página	Order No.	page página	Order No.	page página
-217-1950	3.10	-272-0835	1.26	-301-1709	8.25	-407-0206	8.29	-501-0843	1.27, 9.12
-217-2040	3.10, 5.9	-272-0840	1.26	-301-1710	8.25	-407-0207	8.29	-501-0845	1.27, 9.7
-217-2046	3.10, 5.9	-272-0930	1.26	-302-2702	8.25	-407-0208	8.29	-501-0846	9.13
-217-2140	3.10, 5.9	-272-0935	1.26	-302-2803	8.25	-407-0209	8.29	-501-0855	1.27, 9.13
-217-2146	3.10, 5.9	-272-0940	1.26	-302-2904	8.25	-407-0210	8.29	-501-0861	1.20, 1.33, 1.42, 9.14
-217-3440	3.10	-272-1440	1.26	-303-2701	8.25	-407-0211	8.29	-501-0863	1.28
-217-3540	3.10	-272-1540	1.26	-303-2802	8.25	-407-0212	8.29	-501-0864	9.4
-217-4040	3.10	-276-1440	5.7	-305-2505	8.25	-407-0213	8.29	-501-0865	9.7
-217-4046	3.10	-276-1540	5.7	-305-2606	8.25	-407-0214	8.29	-501-0866	9.10
-217-4140	3.10	-276-2041	5.7	-305-2608	8.25	-407-0215	8.29	-501-0867	9.10
-217-4146	3.10	-276-2141	5.7	-306-2701	8.25	-407-0216	8.29	-501-0868	9.13
-219-4040	5.16	-277-1440	5.6	-307-1009	5.22	-407-0217	8.29	-501-0869	6.5, 9.12
-219-4455	5.16	-277-1540	5.6	-307-1010	5.22, 7.7	-407-0218	8.29	-501-0870	9.12
-220-4055	1.26, 5.13	-277-2035	5.6	-307-1011	5.22	-407-0219	8.29	-501-0871	9.16
-220-4081	5.13	-277-2040	5.6	-307-1012	5.22, 7.7	-407-0220	8.29	-501-0874	9.8
-220-4563	5.13	-277-2044	5.6	-307-1013	5.22	-408-0105	8.30	-501-0879	1.28
-222-4040	5.16	-277-2046	5.6	-307-1015	5.23	-408-0106	8.30	-501-1843	1.20, 9.14
-232-4400	5.16	-277-2048	5.6	-307-1060	5.18, 7.7	-408-0108	8.30	-501-1844	1.20, 9.14
-243-2070	8.23	-277-2053	5.6	-307-1065	5.18, 7.7	-408-0110	8.30	-506-0001	9.16
-243-2080	8.23	-277-2135	5.6	-307-1070	7.7	-408-0115	8.30	-601-1020	6.7
-243-2090	8.23	-277-2140	5.6	-308-2203	8.25	-408-0120	8.30	-601-1320	6.7
-244-1440	5.10	-277-2144	5.6	-308-2204	8.25	-408-0220	8.30	-601-2020	6.7
-244-1540	5.10	-277-2146	5.6	-308-2205	8.25	-408-0305	8.30	-601-3021	6.7
-244-2040	5.10	-277-2148	5.6	-309-2805	8.25	-408-0310	8.30	-601-3022	6.7
-244-2046	5.10	-277-2153	5.6	-311-1026	5.19	-408-0515	8.30	-601-3023	6.7
-244-2140	5.10	-277-2440	5.6	-311-1027	5.19	-408-0520	8.30	-601-3024	6.7
-244-2146	5.10	-277-2540	5.6	-311-1028	5.19	-408-0530	8.30	-601-3025	6.7
-253-4038	5.17	-280-0840	5.7	-311-1029	5.19	-408-0610	8.30	-601-3322	6.7
-255-2648	5.15	-280-0940	5.7	-311-1030	5.19, 5.23	-408-0705	8.31	-601-3323	6.7
-255-2848	5.15	-280-1440	5.7	-311-1031	5.19, 5.23	-408-0706	8.31	-601-3324	6.7
-255-3048	5.15	-280-1540	5.7	-311-2001	5.19	-411-0001	8.33	-603-0103	6.11
-255-3248	5.15	-280-2040	5.7	-311-2020	5.19	-412-0001	8.33	-603-0104	6.9
-255-3448	5.15	-280-2046	5.7	-312-1001	5.21	-413-0011	1.29, 2.17	-603-0106	6.9
-255-3648	5.15	-280-2140	5.7	-312-1002	5.21	-416-0001	8.33	-603-5020	6.11
-255-3848	5.15	-280-2146	5.7	-312-1004	5.21	-416-0010	8.33	-604-0002	6.12
-255-4048	5.15	-281-1440	5.7	-312-1005	5.21	-416-1000	8.33	-606-0130	6.13
-256-2648	5.15	-281-1540	5.7	-312-1006	5.21	-416-1001	8.27	-606-0240	6.10
-256-2848	5.15	-281-2040	5.7	-312-1007	5.21	-422-1402	9.17	-611-0001	6.11
-256-3048	5.15	-281-2140	5.7	-312-1008	5.21	-422-6002	9.16	-611-0025	6.13
-256-3248	5.15	-282-0840	5.13	-312-1009	3.11, 5.21	-422-6203	9.16	-611-0042	6.12
-256-3448	5.15	-282-0845	5.13	-312-1010	5.21	-422-6602	9.16	-611-0240	6.10
-256-3648	5.15	-282-0940	5.13	-312-1011	3.11, 5.21	-424-0001	9.19	-611-1001	6.11
-256-3848	5.15	-282-0945	5.13	-313-1937	5.20	-426-0002	9.17	-611-1009	6.13
-256-4048	5.15	-282-2040	5.13	-313-1941	5.20	-426-0100	8.32	-611-1010	6.9, 6.10, 6.11
-257-2648	5.15	-282-2042	5.13	-313-1945	5.20	-435-0005	1.27	-611-1013	6.9, 6.10, 6.11
-257-2848	5.15	-282-2043	5.13	-315-1001	5.20	-435-0006	5.4	-612-0003	6.13
-257-3048	5.15	-282-2046	5.13	-315-1002	5.20	-501-0103	9.15	-613-0001	6.13
-257-3248	5.15	-282-2048	5.13	-315-1003	5.20	-501-0202	9.2	-613-0009	6.12
-257-3448	5.15	-282-2054	5.13	-320-0100	8.22	-501-0204	9.15	-613-0010	6.12
-257-3648	5.15	-282-2140	5.13	-320-0101	8.22	-501-0210	9.3	-613-0012	6.12
-257-3848	5.15	-282-2142	5.13	-320-0102	8.22	-501-0211	9.4	-614-0001	6.12
-257-4048	5.15	-282-2143	5.13	-320-0103	8.22	-501-0223	1.27, 9.10	-614-0003	6.12
-257-4248	5.15	-282-2146	5.13	-320-0104	8.22	-501-0224	1.27, 9.10	-615-0003	6.8
-257-4448	5.15	-282-2148	5.13	-320-0105	8.22	-501-0225	1.27, 9.10	-650-0009	6.2
-261-4040	1.29, 2.17	-282-2154	5.13	-320-0106	8.22	-501-0402	9.2	-650-1011	6.6
-263-4040	5.17	-284-2040	5.12	-320-0107	8.22	-501-0502	9.4	-650-1012	6.6
-264-1029	5.17	-284-2043	5.12	-320-0108	8.22	-501-0503	9.4	-650-1013	6.6
-270-0030	1.26	-284-2140	5.12	-320-0109	8.22	-501-0701	9.3	-650-1003	6.6
-270-0035	1.26	-284-2143	5.12	-321-0118	8.21	-501-0705	9.11	-650-1006	6.6
-270-0040	1.26	-285-2040	5.11	-321-0122	8.21	-501-0707	9.3	-650-1011	6.6
-270-0125	1.26	-285-2043	5.11	-330-0100	8.20	-501-0708	9.11	-650-1012	6.6
-270-0130	1.26	-285-2046	5.11	-401-0010	8.26	-501-0709	8.5, 9.2	-650-1013	6.6
-270-0135	1.26	-285-2048	5.11	-401-0021	8.26	-501-0801	9.6	-650-1016	6.6
-270-0140	1.26	-285-2053	5.11	-402-0010	8.26, 8.28	-501-0802	9.6	-650-1021	6.6
-270-0225	1.26	-285-2440	5.11	-402-0011	8.26	-501-0805	9.5	-650-1022	6.6
-270-0230	1.26	2880-0100	4.3	-402-0022	8.26	-501-0806	9.5	-650-1023	6.6
-270-0235	1.26	2880-0200	4.3	-402-0023	8.26	-501-0807	9.5	-650-1026	6.6
-270-0240	1.26	2880-0400	4.3	-403-0010	8.27	-501-0809	9.6	-650-4001	6.6
-270-0325	1.26	2880N0100	4.3	-403-0011	8.27	-501-0810	9.7	-650-4002	6.6
-270-0330	1.26	2880N0200	4.3	-403-0020	8.27	-501-0815	9.9	-650-4003	6.6
-270-0335	1.26	2880N0400	4.3	-404-0010	8.28	-501-0816	9.9	-650-4006	6.6
-270-0340	1.26	2882-0005-36	4.3	-407-0001	8.28	-501-0817	9.9	-650-4011	6.6
-270-0425	1.26	2882N0005-36	4.3	-407-0002	8.28	-501-0818	9.9	-650-4012	6.6
-270-0430	1.26	2883-0005-36	4.3	-407-0003	8.28	-501-0819	9.6	-650-4013	6.6
-270-0435	1.26	2883N0005-36	4.3	-407-0004	8.28	-501-0820	9.8	-650-4016	6.6
-270-0440	1.26	2890-0100	4.4	-407-0007	8.28	-501-0822	9.8	-650-4021	6.6
-270-0525	1.26	2890-0200	4.4	-407-0008	8.28	-501-0825	9.9	-650-4022	6.6
-270-0530	1.26	2890-0400	4.4	-407-0028	8.32	-501-0828	9.13	-650-4023	6.6
-270-0535	1.26	2890N0100	4.4	-407-0029	8.32	-501-0830	9.11	-650-4026	6.6
-270-0540	1.26	2890N0200	4.4	-407-0100	8.29	-501-0833	9.13	-652-0002	6.5
-270-0625	1.26	2890N0400	4.4	-407-0201	8.29	-501-0834	9.12	-655-0001	6.4
-270-0630	1.26	2892-0005-36	4.4	-407-0202	8.29	-501-0838	6.5, 9.12	-655-0002	6.4
-270-0635	1.26	2892N0005-36	4.4	-407-0203	8.29	-501-0839	9.8	-655-0003	6.4
-270-0640	1.26	2893-0005-36	4.4	-407-0204	8.29	-501-0840	1.27, 9.11	-655-0010	6.4
-272-0830	1.26	2893N0005-36	4.4	-407-0205	8.29	-501-0842	9.14	-655-0015	1.27, 6.4

## Numerical index

### Indice por código de productos

Order No.	page página								
-655-0100	6.4	-706-0471	3.7	-706-1012	2.6	-706-1238	1.13	-706P0862	1.19
-657-0002	6.5	-706-0472	3.7	-706-1013	2.6	-706-1239	1.13	-706P0863	1.19
-659-0001	6.4	-706-0473	3.7	-706-1016	2.6	-706-1240	1.13	-706P0864	1.19
-659-0008	6.2	-706-0476	3.7	-706-1017	2.6	-706-1241	1.13	-706P0971	1.18
-659-0009	6.2	-706-0477	3.7	-706-1018	2.6	-706-1242	1.13	-706P0972	1.18
-659-0011	6.2	-706-0478	3.7	-706-1021	2.6	-706-1243	1.13	-706P0973	1.18
-659-0012	6.2	-706-0481	3.7	-706-1022	2.6	-706-1244	1.13	-706P0976	1.18
-659-0013	6.2	-706-0482	3.7	-706-1023	2.6	-706-1245	1.13	-706P0977	1.18
-659-0014	6.2	-706-0483	3.7	-706-1026	2.6	-706-1246	1.13	-706P0978	1.18
-659-0015	6.2	-706-0484	3.7	-706-1027	2.6	-706-1247	1.13	-706P0981	1.18
-659-0016	6.2	-706-0491	3.7	-706-1028	2.6	-706-1248	1.13	-706P0982	1.18
-659-0017	6.2	-706-0492	3.7	-706-1031	2.7	-706-1249	1.13	-706P0983	1.18
-659-0021	6.2	-706-0493	3.7	-706-1032	2.7	-706-1250	1.13	-706P0986	1.18
-659-0022	6.2	-706-0496	3.7	-706-1033	2.7	-706-1251	1.13	-706P0987	1.18
-659-0100	6.3	-706-0497	3.7	-706-1036	2.7	-706-1252	1.13	-706P0988	1.18
-659-0101	6.3	-706-0498	3.7	-706-1037	2.7	-706-1253	1.13	-706P0991	1.18
-659-0102	6.3	-706-0516	2.13	-706-1038	2.7	-706-1300	2.11	-706P0992	1.18
-659-0103	6.3	-706-0517	2.13	-706-1041	2.7	-706-1301	2.11	-706P0993	1.18
-659-0106	6.3	-706-0518	2.13	-706-1042	2.7	-706-1302	2.11	-706P0996	1.18
-659-0107	6.3	-706-0526	2.13	-706-1043	2.7	-706-1303	2.11	-706P0997	1.18
-659-0108	6.3	-706-0527	2.13	-706-1046	2.7	-706-1304	2.11	-706P0998	1.18
-659-0109	6.3	-706-0528	2.13	-706-1047	2.7	-706-1305	2.11	-706T1031	2.8
-659-0111	6.3	-706-0636	2.10	-706-1048	2.7	-706-1306	2.11	-706T1032	2.8
-659-0112	6.3	-706-0637	2.10	-706-1051	2.7	-706-1307	2.11	-706T1033	2.8
-659-0114	6.3	-706-0638	2.10	-706-1052	2.7	-706-1308	2.11	-706T1036	2.8
-659-0116	6.3	-706-0641	2.10	-706-1053	2.7	-706-1309	2.11	-706T1037	2.8
-659-0200	6.2	-706-0642	2.10	-706-1056	2.7	-706-1310	2.11	-706T1038	2.8
-659-0201	6.2	-706-0643	2.10	-706-1057	2.7	-706-1311	2.11	-706T1041	2.8
-706-0185	2.13	-706-0646	2.10	-706-1058	2.7	-706-1312	2.11	-706T1042	2.8
-706-0186	2.13	-706-0647	2.10	-706-1094	2.4	-706-1313	2.11	-706T1043	2.8
-706-0187	2.13	-706-0648	2.10	-706-1095	2.4	-706-1314	2.11	-706T1046	2.8
-706-0190	2.13	-706-0651	2.10	-706-1096	2.4	-706-1315	2.11	-706T1047	2.8
-706-0191	2.13	-706-0652	2.10	-706-1097	2.4	-706-1316	2.11	-706T1048	2.8
-706-0192	2.13	-706-0653	2.10	-706-1098	2.4	-706-1317	2.11	-706T1051	2.8
-706-0195	2.13	-706-0656	2.10	-706-1099	2.4	-706-6000	1.11	-706T1052	2.8
-706-0196	2.13	-706-0657	2.10	-706-1100	2.4	-706-6001	1.11	-706T1053	2.8
-706-0197	2.13	-706-0658	2.10	-706-1101	2.4	-706-6002	1.11	-706T1056	2.8
-706-0200	2.13	-706-0661	2.10	-706-1102	2.4	-706-6003	1.11	-706T1057	2.8
-706-0201	2.13	-706-0662	2.10	-706-1103	2.4	-706-6004	1.11	-706T1058	2.8
-706-0202	2.13	-706-0663	2.10	-706-1104	2.4	-706-6005	1.11	-706T1060	2.8
-706-0209	2.16	-706-0837	1.9	-706-1105	2.4	-706-6006	1.11	-706T1061	2.8
-706-0210	2.16	-706-0838	1.9	-706-1106	2.4	-706-6007	1.11	-706T1062	2.8
-706-0211	2.16	-706-0839	1.9	-706-1107	2.4	-706-6008	1.11	-706T1063	2.8
-706-0212	2.16	-706-0842	1.9	-706-1108	2.4	-706-6009	1.11	-706T1064	2.8
-706-0215	2.16	-706-0843	1.9	-706-1109	2.4	-706-6010	1.11	-706T1065	2.8
-706-0216	2.16	-706-0844	1.9	-706-1110	2.4	-706-6011	1.11	-706T1066	2.8
-706-0219	2.15	-706-0847	1.9	-706-1111	2.4	-706-6012	1.11	-706T1067	2.8
-706-0220	2.15	-706-0848	1.9	-706-1112	2.5	-706-6013	1.11	-706T1068	2.8
-706-0221	2.15	-706-0849	1.9	-706-1113	2.5	-706-6014	1.11	-706T1069	2.8
-706-0277	2.14	-706-0852	1.9	-706-1114	2.5	-706-6015	1.11	-706T1070	2.8
-706-0278	2.14	-706-0853	1.9	-706-1115	2.5	-706-6016	1.11	-706T1071	2.8
-706-0279	2.14	-706-0854	1.9	-706-1116	2.5	-706-6017	1.11	-706T1072	2.8
-706-0287	2.15	-706-0857	1.9	-706-1117	2.5	-706H1200	1.14	-706T1073	2.8
-706-0288	2.15	-706-0858	1.9	-706-1118	2.5	-706H1201	1.14	-706T1074	2.8
-706-0289	2.15	-706-0859	1.9	-706-1119	2.5	-706H1202	1.14	-706T1075	2.8
-706-0343	3.8	-706-0862	1.9	-706-1120	2.5	-706H1203	1.14	-706T1076	2.8
-706-0344	3.8	-706-0863	1.9	-706-1121	2.5	-706H1204	1.14	-706T1077	2.8
-706-0345	3.8	-706-0864	1.9	-706-1122	2.5	-706H1205	1.14	-706V0837	1.10
-706-0348	3.8	-706-0869	1.24	-706-1123	2.5	-706H1206	1.14	-706V0838	1.10
-706-0349	3.8	-706-0874	1.24	-706-1124	2.5	-706H1207	1.14	-706V0839	1.10
-706-0350	3.8	-706-0971	1.8	-706-1125	2.5	-706H1208	1.14	-706V0842	1.10
-706-0411	2.15	-706-0972	1.8	-706-1126	2.5	-706H1209	1.14	-706V0843	1.10
-706-0412	2.15	-706-0973	1.8	-706-1127	2.5	-706H1210	1.14	-706V0844	1.10
-706-0413	2.15	-706-0976	1.8	-706-1128	2.5	-706H1211	1.14	-706V0847	1.10
-706-0416	2.15	-706-0977	1.8	-706-1129	2.5	-706H1212	1.14	-706V0848	1.10
-706-0417	2.15	-706-0978	1.8	-706-1218	2.9	-706H1213	1.14	-706V0849	1.10
-706-0418	2.15	-706-0981	1.8	-706-1219	2.9	-706H1214	1.14	-706V0852	1.10
-706-0421	3.8	-706-0982	1.8	-706-1220	2.9	-706H1215	1.14	-706V0853	1.10
-706-0422	3.8	-706-0983	1.8	-706-1221	2.9	-706H1216	1.14	-706V0854	1.10
-706-0423	3.8	-706-0986	1.8	-706-1222	2.9	-706H1217	1.14	-706V0857	1.10
-706-0426	3.8	-706-0987	1.8	-706-1223	2.9	-706P0837	1.19	-706V0858	1.10
-706-0427	3.8	-706-0988	1.8	-706-1224	2.9	-706P0838	1.19	-706V0859	1.10
-706-0428	3.8	-706-0991	1.8	-706-1225	2.9	-706P0839	1.19	-706V0862	1.10
-706-0431	3.9	-706-0992	1.8	-706-1226	2.9	-706P0842	1.19	-706V0863	1.10
-706-0432	3.9	-706-0993	1.8	-706-1227	2.9	-706P0843	1.19	-706V0864	1.10
-706-0433	3.9	-706-0996	1.8	-706-1228	2.9	-706P0844	1.19	-706V0971	1.10
-706-0441	3.9	-706-0997	1.8	-706-1229	2.9	-706P0847	1.19	-706V0972	1.10
-706-0442	3.9	-706-0998	1.8	-706-1230	2.9	-706P0848	1.19	-706V0973	1.10
-706-0443	3.9	-706-1001	2.6	-706-1231	2.9	-706P0849	1.19	-706V0976	1.10
-706-0451	2.14	-706-1002	2.6	-706-1232	2.9	-706P0852	1.19	-706V0977	1.10
-706-0452	2.14	-706-1003	2.6	-706-1233	2.9	-706P0853	1.19	-706V0978	1.10
-706-0453	2.14	-706-1006	2.6	-706-1234	2.9	-706P0854	1.19	-706V0981	1.10
-706-0466	3.9	-706-1007	2.6	-706-1235	2.9	-706P0857	1.19	-706V0982	1.10
-706-0467	3.9	-706-1008	2.6	-706-1236	2.9	-706P0858	1.19	-706V0983	1.10
-706-0468	3.9	-706-1011	2.6	-706-1237	2.9	-706P0859	1.19	-706V0986	1.10

## Numerical index

## Indice por código de productos

Order No.	page página	Order No.	page página	Order No.	page página	Order No.	page página	Order No.	page página
-706V0987	1.10	-727-0701	4.10	-728B1804	4.7	-730P1711	1.18, 1.19	-732-1403	1.9
-706V0988	1.10	-727-0702	4.10	-728K0802	4.7	-730P1713	1.18, 1.19	-732-1411	1.9
-706V0991	1.10	-727-0711	4.10	-728K1712	4.7	-731-0101	1.8	-732-1413	1.9
-706V0992	1.10	-727-0712	4.10	-728K1714	4.7	-731-0103	1.8	-732-1501	1.9
-706V0993	1.10	-727-0713	4.10	-728K1802	4.7	-731-0201	1.8	-732-1503	1.9
-706V0996	1.10	-727-0714	4.10	-728K1804	4.7	-731-0203	1.8	-732-1511	1.9
-706V0997	1.10	-727-0725	4.10	-728L0802	4.26	-731-0301	1.8	-732-1513	1.9
-706V0998	1.10	-727-0726	4.10	-728L0804	4.26	-731-0303	1.8	-732-1601	1.9
-706X0837	1.10	-727-0727	4.10	-728L1712	4.28	-731-0311	1.8	-732-1603	1.9
-706X0838	1.10	-727-0728	4.10	-728L1714	4.28	-731-0313	1.8	-732-1611	1.9
-706X0839	1.10	-727-0801	4.10	-728L1802	4.26, 4.28	-731-0501	1.8	-732-1613	1.9
-706X0842	1.10	-727-0802	4.10, 4.20	-728L1804	4.26, 4.28	-731-0503	1.8	-732P0101	1.19
-706X0843	1.10	-727-0803	4.10	-728M0712	4.28	-731-0511	1.8	-732P0103	1.19
-706X0844	1.10	-727-0804	4.10, 4.20	-728M0802	4.7	-731-0513	1.8	-732P0201	1.19
-706X0847	1.10	-727-1701	4.11	-728M1702	4.28	-731-0711	1.8, 1.9, 1.10, 1.35,	-732P0203	1.19
-706X0848	1.10	-727-1702	4.11, 4.19	-728M1712	4.7		1.36	-732P0301	1.19
-706X0849	1.10	-727-1703	4.11	-728M1714	4.7	-731-0713	1.8, 1.9, 1.10, 1.35,	-732P0303	1.19
-706X0852	1.10	-727-1704	4.11	-728M1802	4.7		1.36	-732P0311	1.19
-706X0853	1.10	-727-1705	4.11	-728M1804	4.7	-731-1401	1.8	-732P0313	1.19
-706X0854	1.10	-727-1711	4.11	-730-0101	1.8	-731-1403	1.8	-732P0401	1.19
-706X0857	1.10	-727-1712	4.11	-730-0103	1.8	-731-1411	1.8	-732P0403	1.19
-706X0858	1.10	-727-1713	4.11	-730-0201	1.8	-731-1413	1.8	-732P0411	1.19
-706X0859	1.10	-727-1714	4.11	-730-0203	1.8	-731-1501	1.8	-732P0413	1.19
-706X0862	1.10	-727-1801	4.11	-730-0301	1.8	-731-1503	1.8	-732P0501	1.19
-706X0863	1.10	-727-1802	4.11, 4.21	-730-0303	1.8	-731-1511	1.8	-732P0503	1.19
-706X0864	1.10	-727-1803	4.11	-730-0311	1.8	-731-1513	1.8	-732P0511	1.19
-706X0971	1.10	-727-1804	4.11, 4.21	-730-0313	1.8	-731-1601	1.8	-732P0513	1.19
-706X0972	1.10	-727B0712	4.24	-730-0501	1.8	-731-1603	1.8	-732P1201	1.19
-706X0973	1.10	-727B0726	4.24	-730-0503	1.8	-731-1611	1.8	-732P1203	1.19
-706X0976	1.10	-727B0802	4.24	-730-0511	1.8	-731-1613	1.8	-732P1401	1.19
-706X0977	1.10	-727B1702	4.24	-730-0513	1.8	-731-1711	1.8, 1.9, 1.10, 1.35,	-732P1403	1.19
-706X0978	1.10	-727B1712	4.24	-730-0711	1.8, 1.9, 1.10, 1.35,		1.36	-732P1411	1.19
-706X0981	1.10	-727B1714	4.24		1.36	-731-1713	1.8, 1.9, 1.10, 1.35,	-732P1413	1.19
-706X0982	1.10	-727B1802	4.24	-730-0713	1.8, 1.9, 1.10, 1.35,		1.36	-732P1501	1.19
-706X0983	1.10	-727K0802	4.7		1.36	-731B0732	1.10, 4.23, 4.24	-732P1503	1.19
-706X0986	1.10	-727K1712	4.7	-730-1201	1.8	-731B0734	1.10, 4.23, 4.24	-732P1511	1.19
-706X0987	1.10	-727K1714	4.7	-730-1203	1.8	-731B1732	1.10, 4.23, 4.24	-732P1513	1.19
-706X0988	1.10	-727K1802	4.7	-730-1401	1.8	-731B1734	1.10, 4.23, 4.24	-732P1601	1.19
-706X0991	1.10	-727K1804	4.7	-730-1403	1.8	-731P0101	1.18	-732P1603	1.19
-706X0992	1.10	-727L0802	4.26	-730-1411	1.8	-731P0103	1.18	-732P1611	1.19
-706X0993	1.10	-727L0804	4.26	-730-1413	1.8	-731P0201	1.18	-732P1613	1.19
-706X0996	1.10	-727L1712	4.28	-730-1501	1.8	-731P0203	1.18	-733-0101	1.9
-706X0997	1.10	-727L1714	4.28	-730-1503	1.8	-731P0301	1.18	-733-0103	1.9
-706X0998	1.10	-727L1802	4.26, 4.28	-730-1511	1.8	-731P0303	1.18	-733-0201	1.9
-707-1016	1.15	-727L1804	4.26, 4.28	-730-1513	1.8	-731P0311	1.18	-733-0203	1.9
-707-1017	1.15	-727M0712	4.28	-730-1601	1.8	-731P0313	1.18	-733-0301	1.9
-707-1018	1.15	-727M0802	4.7	-730-1603	1.8	-731P0501	1.18	-733-0303	1.9
-707-1019	1.15	-727M1702	4.28	-730-1611	1.8	-731P0503	1.18	-733-0311	1.9
-707-1020	1.15	-727M1712	4.7	-730-1613	1.8	-731P0511	1.18	-733-0313	1.9
-707-1022	1.15	-727M1714	4.7	-730-1711	1.8, 1.9, 1.10, 1.35,	-731P0513	1.18	-733-0401	1.9
-707-1023	1.15	-727M1802	4.7		1.36	-731P0711	1.18, 1.19	-733-0403	1.9
-707-1024	1.15	-728-0701	4.10	-730-1713	1.8, 1.9, 1.10, 1.35,	-731P0713	1.18, 1.19	-733-0411	1.9
-707-1025	1.15	-728-0702	4.10		1.36	-731P1401	1.18	-733-0413	1.9
-707-1026	1.15	-728-0711	4.10	-730B0732	1.10, 4.23, 4.24	-731P1403	1.18	-733-0501	1.9
-707-1027	1.15	-728-0712	4.10	-730B0734	1.10, 4.23, 4.24	-731P1411	1.18	-733-0503	1.9
-707-1028	1.15	-728-0713	4.10	-730B1732	1.10, 4.23, 4.24	-731P1413	1.18	-733-0511	1.9
-707-1029	1.15	-728-0714	4.10	-730B1734	1.10, 4.23, 4.24	-731P1501	1.18	-733-0513	1.9
-707-1030	1.15	-728-0725	4.10	-730P0101	1.18	-731P1503	1.18	-733-1401	1.9
-707-1503	1.24	-728-0726	4.10	-730P0103	1.18	-731P1511	1.18	-733-1403	1.9
-707-1504	1.24	-728-0727	4.10	-730P0201	1.18	-731P1513	1.18	-733-1411	1.9
-707-1505	1.24	-728-0728	4.10	-730P0203	1.18	-731P1601	1.18	-733-1413	1.9
-707-5018	1.16	-728-0801	4.10	-730P0301	1.18	-731P1603	1.18	-733-1501	1.9
-707-5019	1.16	-728-0802	4.10, 4.20	-730P0303	1.18	-731P1611	1.18	-733-1503	1.9
-707-5020	1.16	-728-0803	4.10	-730P0311	1.18	-731P1613	1.18	-733-1511	1.9
-707-5022	1.16	-728-0804	4.10, 4.20	-730P0313	1.18	-731P1711	1.18, 1.19	-733-1513	1.9
-707-5023	1.16	-728-1701	4.11	-730P0501	1.18	-731P1713	1.18, 1.19	-733-1601	1.9
-707-5024	1.16	-728-1702	4.11, 4.19	-730P0503	1.18	-732-0101	1.9	-733-1603	1.9
-707-5025	1.16	-728-1703	4.11	-730P0511	1.18	-732-0103	1.9	-733-1611	1.9
-707-5026	1.16	-728-1704	4.11	-730P0513	1.18	-732-0201	1.9	-733-1613	1.9
-707-5027	1.16	-728-1705	4.11	-730P0711	1.18, 1.19	-732-0203	1.9	-733P0101	1.19
-707-5028	1.16	-728-1711	4.11	-730P0713	1.18, 1.19	-732-0301	1.9	-733P0103	1.19
-707-5029	1.16	-728-1712	4.11	-730P1201	1.18	-732-0303	1.9	-733P0201	1.19
-707-5030	1.16	-728-1713	4.11	-730P1203	1.18	-732-0311	1.9	-733P0203	1.19
-707-5518	1.16	-728-1714	4.11	-730P1401	1.18	-732-0313	1.9	-733P0301	1.19
-707-5519	1.16	-728-1801	4.11	-730P1403	1.18	-732-0401	1.9	-733P0303	1.19
-707-5520	1.16	-728-1802	4.11, 4.21	-730P1411	1.18	-732-0403	1.9	-733P0311	1.19
-707-5522	1.16	-728-1803	4.11	-730P1413	1.18	-732-0411	1.9	-733P0313	1.19
-707-5523	1.16	-728-1804	4.11, 4.21	-730P1501	1.18	-732-0413	1.9	-733P0401	1.19
-707-5524	1.16	-728B0712	4.24	-730P1503	1.18	-732-0501	1.9	-733P0403	1.19
-707-5525	1.16	-728B0726	4.24	-730P1511	1.18	-732-0503	1.9	-733P0411	1.19
-707-5526	1.16	-728B0802	4.24	-730P1513	1.18	-732-0511	1.9	-733P0413	1.19
-707-5527	1.16	-728B1702	4.24	-730P1601	1.18	-732-0513	1.9	-733P0501	1.19
-707-5528	1.16	-728B1712	4.24	-730P1603	1.18	-732-1201	1.9	-733P0503	1.19
-707-5529	1.16	-728B1714	4.24	-730P1611	1.18	-732-1203	1.9	-733P0511	1.19
-707-5530	1.16	-728B1802	4.24	-730P1613	1.18	-732-1401	1.9	-733P0513	1.19

## Numerical index

### Indice por código de productos

Order No.	page página	Order No.	page página	Order No.	page página	Order No.	page página	Order No.	page página
-733P1401	1.19	-737-0726	1.11, 1.39, 4.14, 4.19	-738B1704	1.12, 1.14, 1.37, 1.38, 4.13	-739H1503	1.14, 1.38 1.14, 1.38	-741B0726	4.23
-733P1403	1.19	-737-0727	4.14	-738H0301	1.14	-739H1511	1.14, 1.38	-741B0728	4.23
-733P1411	1.19	-737-0728	1.11, 1.39, 4.14, 4.19	-738H0303	1.14	-739H1513	1.14, 1.38	-741B0802	4.23
-733P1413	1.19	-737-0728	4.14	-738H0311	1.14	-739H1601	1.14, 1.38	-741B0804	4.23
-733P1501	1.19	-737-0801	4.14	-738H0313	1.14	-739H1603	1.14, 1.38	-741B1702	4.23
-733P1503	1.19	-737-0802	1.11, 1.39, 4.14, 4.20	-738H0501	1.14, 1.38	-739H1611	1.14, 1.38	-741B1704	4.23
-733P1511	1.19	-737-0802	4.20	-738H0503	1.14, 1.38	-739H1613	1.14, 1.38	-741B1802	4.23
-733P1513	1.19	-737-0803	4.14	-738H0511	1.14, 1.38	-740-0701	4.8	-741B1804	4.23
-733P1601	1.19	-737-0804	1.11, 1.39, 4.14, 4.20	-738H0513	1.14, 1.38	-740-0702	4.8, 4.19	-741K0802	4.7
-733P1603	1.19	-737-0804	4.14	-738H1401	1.14	-740-0703	4.8	-741K0804	4.7
-733P1611	1.19	-737-1401	4.20	-738H1403	1.14	-740-0704	4.8, 4.19	-741L0802	4.26
-733P1613	1.19	-737-1401	1.11	-738H1411	1.14	-740-0711	4.8	-741L0804	4.26
-736-0101	1.11	-737-1403	1.11	-738H1413	1.14	-740-0713	4.8	-741L1802	4.26
-736-0103	1.11	-737-1411	1.11	-738H1501	1.14, 1.38	-740-0721	4.8	-741L1804	4.26
-736-0201	1.11	-737-1413	1.11	-738H1503	1.14, 1.38	-740-0723	4.8	-741M0702	4.28
-736-0203	1.11	-737-1501	1.11	-738H1503	1.14, 1.38	-740-0725	4.8	-741M0704	4.28
-736-0301	1.11	-737-1503	1.11	-738H1511	1.14, 1.38	-740-0726	4.8, 4.19	-741M0802	4.7
-736-0303	1.11	-737-1511	1.11	-738H1513	1.14, 1.38	-740-0727	4.8	-741M0804	4.7
-736-0311	1.11	-737-1513	1.11	-738H1601	1.14, 1.38	-740-0728	4.8, 4.19	-741M1702	4.28
-736-0313	1.11	-737-1601	1.11	-738H1603	1.14, 1.38	-740-0801	4.8	-741M1704	4.28
-736-0501	1.11	-737-1603	1.11	-738H1611	1.14, 1.38	-740-0802	4.8, 4.20	-741M1802	4.28
-736-0503	1.11	-737-1611	1.11	-738H1613	1.14, 1.38	-740-0803	4.8	-741M1804	4.28
-736-0511	1.11	-737-1613	1.11	-739-0101	1.12, 1.14	-740-0804	4.8, 4.20	-742-0701	4.17
-736-0513	1.11	-737-1701	4.14	-739-0103	1.12, 1.14	-740-1701	4.9	-742-0702	4.17, 4.20
-736-0701	4.14	-737-1702	1.11, 1.39, 4.14, 4.19	-739-0201	1.12, 1.14	-740-1702	4.9, 4.20	-742-0703	4.17
-736-0702	1.11, 1.39, 4.14, 4.19	-737-1703	4.14	-739-0203	1.12, 1.14	-740-1703	4.9	-742-0704	4.17, 4.20
-736-0703	4.14	-737-1704	1.11, 1.39, 4.14, 4.19	-739-0301	1.12	-740-1704	4.9, 4.20	-742-1701	4.17
-736-0704	1.11, 1.39, 4.14, 4.19	-737-1801	4.14	-739-0311	1.12	-740-1705	4.9	-742-1702	4.17, 4.21
-736-0725	4.14	-737-1802	1.11, 1.39, 4.14	-739-0313	1.12	-740-1707	4.9	-742-1703	4.17
-736-0726	1.11, 1.39, 4.14, 4.19	-737-1803	4.14	-739-0521	1.12	-740-1801	4.9	-742-1704	4.17, 4.21
-736-0727	4.14	-737-1804	1.11, 1.39, 4.14	-739-0523	1.12	-740-1802	4.9, 4.21	-742-2701	4.16, 4.17, 4.20
-736-0728	1.11, 1.39, 4.14, 4.19	-738-0101	1.12, 1.14	-739-0531	1.12	-740-1804	4.9, 4.21	-742-2702	4.16, 4.17, 4.20
-736-0801	4.14	-738-0103	1.12, 1.14	-739-0533	1.12	-740B0702	4.23	-742-2703	4.16, 4.17
-736-0802	1.11, 1.39, 4.14, 4.20	-738-0201	1.12, 1.14	-739-0701	1.12, 1.14, 1.37,	-740B0704	4.23	-742-2704	4.16, 4.17, 4.20
-736-0803	4.14	-738-0203	1.12, 1.14	-739-0702	1.12, 1.14, 1.37,	-740B0726	4.23	-742B0712	4.21
-736-0804	1.11, 1.39, 4.14, 4.20	-738-0301	1.12	-739-0703	4.13	-740B0802	4.23	-742B0714	4.25
-736-1201	1.11	-738-0303	1.12	-739-0704	1.12, 1.14, 1.37,	-740B0804	4.23	-742B0722	4.25
-736-1203	1.11	-738-0311	1.12	-739-0803	4.13	-740B1702	4.23	-742B0724	4.25
-736-1401	1.11	-738-0313	1.12	-739-0804	4.13	-740B1704	4.23	-742B0732	4.25
-736-1403	1.11	-738-0521	1.12	-739-0802	1.12, 1.14, 1.37,	-740B1802	4.23	-742B0734	4.25
-736-1411	1.11	-738-0702	1.12, 1.14, 1.37,	-739-1401	1.12	-740B0804	4.23	-742B0742	4.25
-736-1413	1.11	-738-0703	1.12, 1.14	-739-1403	1.12	-740B1804	4.23	-742B0744	4.25
-736-1501	1.11	-738-0704	1.12, 1.14, 1.37,	-739-1411	1.12	-740K0802	4.7	-742B0752	4.25
-736-1503	1.11	-738-0704	1.12, 1.14, 1.37,	-739-1413	1.12	-740M0702	4.28	-742B1724	4.25
-736-1511	1.11	-738-0801	1.12, 1.14, 1.37,	-739-1521	1.12	-740M0704	4.28	-742B1732	4.25
-736-1513	1.11	-738-0801	1.12, 1.14, 1.37,	-739-1523	1.12	-740M0802	4.7	-742B1734	4.25
-736-1601	1.11	-738-0802	1.12, 1.14, 1.37,	-739-1531	1.12	-740M0804	4.7	-742L0712	4.25
-736-1603	1.11	-738-0803	1.12, 1.14, 1.37,	-739-1533	1.12	-740M1702	4.28	-742L0714	4.25
-736-1611	1.11	-738-0803	4.13	-739-1621	1.12	-740M1704	4.28	-742L0722	4.25
-736-1613	1.11	-738-0804	1.12, 1.14, 1.37,	-739-1623	1.12	-740M1802	4.28	-742L0724	4.25
-736-1701	4.14	-738-1201	1.12, 1.14	-739-1631	1.12	-740M1804	4.28	-742L0732	4.25
-736-1702	1.11, 1.39, 4.14, 4.19	-738-1203	1.13, 1.14	-739-1633	1.12	-741-0701	4.8	-742L0734	4.25
-736-1703	4.14	-738-1301	1.12, 1.14	-739-1701	4.13	-741-0702	4.8, 4.19	-742L0742	4.25
-736-1704	1.11, 1.39, 4.14, 4.19	-738-1303	1.12, 1.14	-739-1702	4.13	-741-0703	4.8	-742L0744	4.25
-736-1801	4.14	-738-1401	1.12	-739-1801	4.13	-741-0711	4.8	-742L0754	4.25
-736-1802	1.11, 1.39, 4.14, 4.19	-738-1411	1.12	-739-1802	1.12, 1.14, 1.37,	-741-0721	4.8	-742L1714	4.25
-736-1803	4.14	-738-1413	1.12	-739-1803	1.12, 1.14, 1.37,	-741-0723	4.8	-742L1722	4.25
-736-1804	1.11, 1.39, 4.14, 4.19	-738-1521	1.12	-739-1804	4.13	-741-0725	4.8	-742L1724	4.25
-737-0101	1.11	-738-1523	1.12	-739-1804	1.12, 1.14, 1.37,	-741-0726	4.8, 4.19	-742L1732	4.25
-737-0103	1.11	-738-1531	1.12	-739-1804	1.12, 1.14, 1.37,	-741-0727	4.8	-742L1734	4.25
-737-0201	1.11	-738-1533	1.12	-739B1702	1.12, 1.14, 1.37,	-741-0728	4.8, 4.19	-742T0722	4.12, 4.25
-737-0203	1.11	-738-1621	1.12	-739B1704	1.12, 1.14, 1.37,	-741-0801	4.8	-742T0724	4.12, 4.25
-737-0301	1.11	-738-1623	1.12	-739H0301	1.12, 1.14, 1.37,	-741-0802	4.8, 4.20	-742T0742	4.12
-737-0303	1.11	-738-1631	1.12	-739H0303	1.12, 1.14, 1.37,	-741-0803	4.8	-742T0744	4.12
-737-0311	1.11	-738-1633	1.12	-739H0301	1.14	-741-0804	4.8, 4.20	-742T1712	4.12
-737-0313	1.11	-738-1701	4.13	-739H0303	1.14	-741-1701	4.9	-742T1714	4.12
-737-0501	1.11	-738-1702	4.13	-739H0311	1.14	-741-1702	4.9, 4.19	-743-0701	4.17
-737-0503	1.11	-738-1703	4.13	-739H0313	1.14	-741-1703	4.9	-743-0702	4.17, 4.20
-737-0511	1.11	-738-1704	4.13	-739H0501	1.14, 1.38	-741-1704	4.9, 4.19	-743-0703	4.17
-737-0513	1.11	-738-1801	4.13	-739H0503	1.14, 1.38	-741-1705	4.9	-743-0704	4.17, 4.20
-737-0701	4.14	-738-1802	1.12, 1.14, 1.37,	-739H0511	1.14, 1.38	-741-1707	4.9	-743-1701	4.17
-737-0702	1.11, 1.39, 4.14, 4.19	-738-1803	1.12, 1.14, 1.37,	-739H0513	1.14, 1.38	-741-1801	4.9	-743-1702	4.17, 4.21
-737-0703	4.14	-738-1804	1.12, 1.14, 1.37,	-739H1401	1.14	-741-1802	4.9, 4.21	-743-1703	4.17
-737-0704	1.11, 1.39, 4.14, 4.19	-738B1702	1.12, 1.14, 1.37,	-739H1403	1.14	-741-1803	4.9	-743-1704	4.17, 4.21
-737-0725	4.14	-738-1804	1.12, 1.14, 1.37,	-739H1411	1.14	-741-1804	4.9, 4.21	-743-2701	4.16, 4.17, 4.20
-737-0726	4.14	-738-1804	1.12, 1.14, 1.37,	-739H1413	1.14	-741B0702	4.23	-743-2702	4.16, 4.17, 4.20
-737-0725	4.14	-738-1804	1.12, 1.14, 1.37,	-739H1501	1.14, 1.38	-741B0704	4.23		

## Numerical index

## Indice por código de productos

Order No.	page página	Order No.	page página	Order No.	page página	Order No.	page página	Order No.	page página
-743-2703	4.16, 4.17	-750-0410	4.16	-766-0311	3.7	-778-0303	2.5	-780-0301	2.7
-743-2704	4.16, 4.17, 4.20,	-750-8410	4.16, 4.19	-766-0313	3.7	-778-0311	2.5	-780-0303	2.7
	4.21	-752-0210	4.16	-766-0501	3.7	-778-0313	2.5	-780-0311	2.7
-743B0712	4.25	-752-0310	4.16	-766-0503	3.7	-778-0401	2.5	-780-0313	2.7
-743B0714	4.25	-756-1210	4.17	-766-1401	3.7	-778-0403	2.5	-780-0401	2.7
-743B0722	4.25	-756-1220	4.17	-766-1403	3.7	-778-0411	2.5	-780-0403	2.7
-743B0724	4.25	-756-1310	4.17	-766-1411	3.7	-778-0413	2.5	-780-0411	2.7
-743B0732	4.25	-756-1320	4.17	-766-1413	3.7	-778-0501	2.5	-780-0413	2.7
-743B0734	4.25	-759-1220	4.17	-766-1501	3.7	-778-0503	2.5	-780-0501	2.7
-743B0742	4.25	-759-1320	4.17	-766-1503	3.7	-778-0511	2.5	-780-0503	2.7
-743B0744	4.25	-760-0001	1.28, 2.18	-766-1601	3.7	-778-0513	2.5	-780-0511	2.7
-743B0752	4.25	-760-0002	1.28, 2.18	-766-1603	3.7	-778-1401	2.5	-780-0513	2.7
-743B0754	4.25	-760-0005	1.28, 2.18	-773-0802	4.20	-778-1403	2.5	-780-1201	2.7
-743B1712	4.25	-760-0014	1.28, 2.18	-773-0804	4.20	-778-1411	2.5	-780-1203	2.7
-743B1714	4.25	-760-0025	1.29, 2.17	-773-1802	4.21	-778-1413	2.5	-780-1401	2.7
-743B1722	4.25	-760-0030	1.29, 2.17	-773-1804	4.21	-778-1501	2.5	-780-1403	2.7
-743B1724	4.25	-760-0055	5.18	-773K0802	4.7	-778-1503	2.5	-780-1411	2.7
-743B1732	4.25	-760-0056	5.18	-773K0804	4.7	-778-1511	2.5	-780-1413	2.7
-743B1734	4.25	-760-0057	5.18	-773K1802	4.7	-778-1513	2.5	-780-1501	2.7
-743L0712	4.25	-760-0058	5.18	-773K1804	4.7	-778-1601	2.5	-780-1503	2.7
-743L0714	4.25	-760-0060	6.8	-773M0802	4.7	-778-1603	2.5	-780-1511	2.7
-743L0722	4.25	-760-0061	6.8	-773M0804	4.7	-778-1611	2.5	-780-1513	2.7
-743L0724	4.25	-760-0062	5.18, 5.22	-773M1802	4.7	-778-1613	2.5	-780-1601	2.7
-743L0732	4.25	-760-0063	5.18, 5.22	-773M1804	4.7	-779-0101	2.7	-780-1603	2.7
-743L0734	4.25	-760-0064	5.18	-774-0802	4.20	-779-0103	2.7	-780T0101	2.8
-743L0742	4.25	-760-0065	5.18	-774-0804	4.20	-779-0201	2.7	-780T0103	2.8
-743L0744	4.25	-760-0066	5.18	-774-1802	4.21	-779-0203	2.7	-780T0201	2.8
-743L0752	4.25	-760-0067	5.18	-774-1804	4.21	-779-0301	2.7	-780T0203	2.8
-743L0754	4.25	-760-0070	1.29, 2.17	-774K0802	4.7	-779-0303	2.7	-780T0301	2.8
-743L1712	4.25	-760-0071	1.20, 5.18	-774K0804	4.7	-779-0311	2.7	-780T0303	2.8
-743L1714	4.25	-760-0074	1.23	-774K1802	4.7	-779-0313	2.7	-780T0311	2.8
-743L1722	4.25	-760-0081	4.29, 5.20	-774K1804	4.7	-779-0401	2.7	-780T0313	1.8
-743L1724	4.25	-760-0084	4.29, 5.20	-774M0802	4.7	-779-0403	2.7	-780T0321	2.8
-743L1732	4.25	-760-0085	4.29, 5.20	-774M0804	4.7	-779-0411	2.7	-780T0323	2.8
-743L1734	4.25	-760-0086	4.29, 5.20	-774M1802	4.7	-779-0413	2.7	-780T0331	2.8
-743T0722	4.12, 4.25	-760-0087	4.29, 5.20	-774M1804	4.7	-779-0501	2.7	-780T0333	2.8
-743T0724	4.12, 4.25	-760-0088	4.29, 5.20	-775-0703	4.15	-779-0503	2.7	-780T0401	2.8
-743T0742	4.12	-760-0089	4.29, 5.20	-775-0803	4.15	-779-0511	2.7	-780T0403	2.8
-743T0744	4.12	-760-0614	1.28, 2.18	-775-0804	4.15, 4.20	-779-0513	2.7	-780T0411	2.8
-743T1712	4.12	-760-0801	1.28, 2.18	-775-1703	4.15	-779-1401	2.7	-780T0413	2.8
-743T1714	4.12	-760-0802	1.28, 2.18	-775-1704	4.15, 4.21	-779-1403	2.7	-780T1401	2.8
-748-0211	4.16	-760-0805	1.28, 2.18	-775-1803	4.15	-779-1411	2.7	-780T1403	2.8
-748-0221	4.16	-760-1026	1.23	-775-1804	4.15, 4.21	-779-1413	2.7	-780T1411	2.8
-748-0311	4.16	-760-1027	1.23	-776-0703	4.15	-779-1501	2.7	-780T1413	2.8
-748-0321	4.16	-760-1028	1.23	-776-0803	4.15	-779-1503	2.7	-780T1421	2.8
-748-8211	4.16, 4.21	-760-1029	1.23	-776-0804	4.20	-779-1511	2.7	-780T1423	2.8
-748-8221	4.16, 4.21	-760-1030	1.23	-776-1703	4.15	-779-1513	2.7	-780T1431	2.8
-748-8225	4.21	-760-1032	1.23	-776-1704	4.15, 4.21	-779-1601	2.7	-780T1433	2.8
-748-8311	4.16, 4.21	-760-1126	1.23	-776-1803	4.15	-779-1603	2.7	-780T1501	2.8
-748-8321	4.16, 4.21	-760-1127	1.23	-776-1804	4.15, 4.21	-779-1611	2.7	-780T1503	2.8
-748-8325	4.21	-760-1167	1.23	-777-0101	2.5	-779-1613	2.7	-780T1511	2.8
-748-9211	4.20, 4.21	-760-2167	1.23	-777-0103	2.5	-779T0101	2.8	-780T1513	2.8
-748-9221	4.20, 4.21	-760B0082	4.29	-777-0201	2.5	-779T0103	2.8	-780T1601	2.8
-748-9311	4.20, 4.21	-760B0083	4.29	-777-0203	2.5	-779T0201	2.8	-780T1603	2.8
-748-9321	4.20, 4.21	-761-1126	1.23	-777-0301	2.5	-779T0203	2.8	-780T1611	2.8
-748B8321	4.7	-762-1126	1.23	-777-0303	2.5	-779T0301	2.8	-780T1613	2.8
-748B8325	4.7	-762-1127	1.23	-777-0311	2.5	-779T0303	2.8	-783-0101	2.4
-748K8211	4.7	-763-1126	1.23	-777-0313	2.5	-779T0311	2.8	-783-0103	2.4
-748K8215	4.7	-765-0101	3.7	-777-0401	2.5	-779T0313	2.8	-783-0201	2.4
-748K8221	4.7	-765-0103	3.7	-777-0403	2.5	-779T0321	2.8	-783-0203	2.4
-748K8225	4.7	-765-0201	3.7	-777-0411	2.5	-779T0323	2.8	-783-0301	2.4
-748K8311	4.7	-765-0203	3.7	-777-0413	2.5	-779T0331	2.8	-783-0303	2.4
-748K8315	4.7	-765-0301	3.7	-777-0501	2.5	-779T0333	2.8	-783-0311	2.4
-748K8321	4.7	-765-0303	3.7	-777-0503	2.5	-779T0401	2.8	-783-0313	2.4
-748K8325	4.7	-765-0311	3.7	-777-0511	2.5	-779T0403	2.8	-783-0501	2.4
-748L8211	4.27	-765-0313	3.7	-777-0513	2.5	-779T0411	2.8	-783-0503	2.4
-748L8221	4.27	-765-0501	3.7	-777-1201	2.5	-779T0413	2.8	-783-0511	2.4
-748L8225	4.27	-765-0503	3.7	-777-1203	2.5	-779T1401	2.8	-783-0513	2.4
-748L8311	4.27	-765-1201	3.7	-777-1401	2.5	-779T1403	2.8	-783-1201	2.4
-748L8321	4.27	-765-1203	3.7	-777-1403	2.5	-779T1411	2.8	-783-1203	2.4
-748L8325	4.27	-765-1401	3.7	-777-1411	2.5	-779T1413	2.8	-783-1401	2.4
-748MB211	4.7	-765-1403	3.7	-777-1413	2.5	-779T1421	2.8	-783-1403	2.4
-748MB215	4.7	-765-1411	3.7	-777-1501	2.5	-779T1423	2.8	-783-1411	2.4
-748MB221	4.7	-765-1413	3.7	-777-1503	2.5	-779T1431	2.8	-783-1413	2.4
-748MB225	4.7	-765-1501	3.7	-777-1511	2.5	-779T1433	2.8	-783-1501	2.4
-748MB311	4.7	-765-1503	3.7	-777-1513	2.5	-779T1501	2.8	-783-1503	2.4
-748MB315	4.7	-765-1601	3.7	-777-1601	2.5	-779T1513	2.8	-783-1511	2.4
-748MB321	4.7	-765-1603	3.7	-777-1603	2.5	-779T1601	2.8	-783-1513	2.4
-748MB325	4.7	-766-0101	3.7	-777-1611	2.5	-779T1603	2.8	-783-1601	2.4
-749-0210	4.16	-766-0103	3.7	-777-1613	2.5	-779T1611	2.8	-783-1603	2.4
-749-0220	4.16	-766-0201	3.7	-778-0101	2.5	-779T1613	2.8	-783-1611	2.4
-749-0310	4.16	-766-0203	3.7	-778-0103	2.5	-780-0101	2.7	-783-1613	2.4
-749-0320	4.16	-766-0301	3.7	-778-0201	2.5	-780-0103	2.7	-784-0101	2.4
-749-8210	4.16	-766-0303	3.7	-778-0203	2.5	-780-0201	2.7	-784-0103	2.4
-749-8310	4.16	-778-0301	2.5	-780-0203	2.7	-784-0201	2.4		

## Numerical index

## Indice por código de productos

Order No.	page página	Order No.	page página	Order No.	page página	Order No.	page página	Order No.	page página
-784-0203	2.4	-787-1401	2.6	-793-1413	2.9	-799-0503	2.11	-900-1211	9.19
-784-0301	2.4	-787-1403	2.6	-793-1521	2.9	-799-0511	2.11	-900-2000	8.31
-784-0303	2.4	-787-1411	2.6	-793-1523	2.9	-799-0513	2.11	-900-2001	8.31
-784-0311	2.4	-787-1413	2.6	-793-1531	2.9	-799-1401	2.11	-900-2002	8.31
-784-0313	2.4	-787-1501	2.6	-793-1533	2.9	-799-1403	2.11	-900-2003	8.31
-784-0501	2.4	-787-1503	2.6	-793-1621	2.9	-799-1411	2.11	-900-2012	8.31
-784-0503	2.4	-787-1511	2.6	-793-1623	2.9	-799-1413	2.11	-900-2016	8.31
-784-0511	2.4	-787-1513	2.6	-793-1631	2.9	-799-1501	2.11	-900-2017	8.31
-784-0513	2.4	-787-1601	2.6	-793-1633	2.9	-799-1503	2.11	-900-2018	8.31
-784-1401	2.4	-787-1603	2.6	-794-0101	2.9	-799-1511	2.11	-900-2110	8.31
-784-1403	2.4	-787-1611	2.6	-794-0103	2.9	-799-1513	2.11	-900-2115	8.31
-784-1411	2.4	-787-1613	2.6	-794-0201	2.9	-799-1601	2.11	-950-0107	10.8
-784-1413	2.4	-788-0101	2.6	-794-0203	2.9	-799-1603	2.11	-950-0210	10.7
-784-1501	2.4	-788-0103	2.6	-794-0301	2.9	-799-1611	2.11	-950-0212	10.7
-784-1503	2.4	-788-0201	2.6	-794-0303	2.9	-799-1613	2.11	-950-0220	10.7
-784-1511	2.4	-788-0203	2.6	-794-0311	2.9	-860-0001-32	4.5	-950-0244	1.20, 10.7
-784-1513	2.4	-788-0301	2.6	-794-0313	2.9	-860-0100	4.5	-950-0246	1.20
-784-1601	2.4	-788-0303	2.6	-794-0521	2.9	-860-0200	4.5	-950-0251	10.8
-784-1603	2.4	-788-0311	2.6	-794-0523	2.9	-860-0400	4.5	-950-0333	10.8
-784-1611	2.4	-788-0313	2.6	-794-0531	2.9	-860N0001-32	4.5	-950-0993	10.8
-784-1613	2.4	-788-0501	2.6	-794-0533	2.9	-860N0100	4.5	-950-1003	10.8
-785-0101	2.10	-788-0503	2.6	-794-1401	2.9	-860N0200	4.5	A167-1239	8.3
-785-0103	2.10	-788-0511	2.6	-794-1403	2.9	-860N0400	4.5	A167-1439	8.3
-785-0201	2.10	-788-0513	2.6	-794-1411	2.9	-870-0001-32	4.5	A167-1633	8.4
-785-0203	2.10	-788-1401	2.6	-794-1413	2.9	-870-0100	4.5	A167-1639	8.3
-785-0301	2.10	-788-1403	2.6	-794-1521	2.9	-870-0200	4.5	A167D1639	7.7, 8.19
-785-0303	2.10	-788-1411	2.6	-794-1523	2.9	-870-0400	4.5	A167M1326	8.4, 8.5
-785-0311	2.10	-788-1413	2.6	-794-1531	2.9	-870N0001-32	4.5	C501-0815	1.33, 1.42, 9.14
-785-0313	2.10	-788-1501	2.6	-794-1533	2.9	-870N0100	4.5	C501-0826	1.33, 1.42
-785-0501	2.10	-788-1503	2.6	-794-1621	2.9	-870N0200	4.5	C501-0828	1.33, 1.42, 9.9
-785-0503	2.10	-788-1511	2.6	-794-1623	2.9	-870N0400	4.5	C501-1842	1.20, 1.33, 1.42,
-785-0511	2.10	-788-1513	2.6	-794-1631	2.9	-875-0005-32	4.5	9.13	
-785-0513	2.10	-788-1601	2.6	-794-1633	2.9	-875-0100	4.5	C706-0842	1.36
-785-1201	2.10	-788-1603	2.6	-795-0103	3.9	-875-0200	4.5	C706-0843	1.36
-785-1203	2.10	-788-1611	2.6	-795-0203	3.9	-875-0400	4.5	C706-0847	1.36
-785-1401	2.10	-788-1613	2.6	-795-0503	3.9	-875N0005-32	4.5	C706-0848	1.36
-785-1403	2.10	-791-0101	3.8	-795-1203	3.9	-875N0100	4.5	C706-0857	1.36
-785-1411	2.10	-791-0103	3.8	-796-0103	3.9	-875N0200	4.5	C706-0858	1.36
-785-1413	2.10	-791-0201	3.8	-796-0203	3.9	-875N0400	4.5	C706-0862	1.36
-785-1501	2.10	-791-0203	3.8	-796-0303	3.9	-880-0100	4.3	C706-0863	1.36
-785-1503	2.10	-791-0301	3.8	-797-0203	3.9	-880-0200	4.3	C706-1078	1.35
-785-1511	2.10	-791-0303	3.8	-797-0303	3.9	-880-0400	4.3	C706-1079	1.35
-785-1513	2.10	-791-0501	3.8	-798-0101	2.11	-880N0100	4.3	C706-1080	1.35
-785-1601	2.10	-791-0503	3.8	-798-0103	2.11	-880N0200	4.3	C706-1081	1.35
-785-1603	2.10	-791-1201	3.8	-798-0201	2.11	-880N0400	4.3	C706-1082	1.35
-785-1611	2.10	-791-1203	3.8	-798-0203	2.11	-882-0001-32	4.3	C706-1083	1.35
-785-1613	2.10	-791-1401	3.8	-798-0301	2.11	-882N0001-32	4.3	C706-1084	1.35
-786-0101	2.10	-791-1403	3.8	-798-0303	2.11	-883-0001-32	4.3	C706-1085	1.35
-786-0103	2.10	-791-1501	3.8	-798-0311	2.11	-883N0001-32	4.3	C706-1203	1.37
-786-0201	2.10	-791-1503	3.8	-798-0313	2.11	-885-0100	4.3	C706-1204	1.37
-786-0203	2.10	-791-1601	3.8	-798-0401	2.11	-885-0200	4.3	C706-1206	1.37
-786-0301	2.10	-791-1603	3.8	-798-0403	2.11	-885-0400	4.3	C706-1207	1.37
-786-0303	2.10	-792-0101	3.8	-798-0411	2.11	-885N0100	4.3	C706-1212	1.37
-786-0311	2.10	-792-0103	3.8	-798-0413	2.11	-885N0200	4.3	C706-1213	1.37
-786-0313	2.10	-792-0201	3.8	-798-0501	2.11	-885N0400	4.3	C706-1215	1.37
-786-0501	2.10	-792-0203	3.8	-798-0503	2.11	-886-0000-99	4.3	C706-1216	1.37
-786-0503	2.10	-792-0301	3.8	-798-0511	2.11	-886N0000-99	4.3	C706-2000	1.31
-786-0511	2.10	-792-0303	3.8	-798-0513	2.11	-887-0000-99	4.3	C706-2001	1.31
-786-0513	2.10	-792-0501	3.8	-798-1201	2.11	-887N0000-99	4.3	C706-2002	1.31
-786-1401	2.10	-792-0503	3.8	-798-1203	2.11	-890-0100	4.4	C706-2003	1.31
-786-1403	2.10	-792-1401	3.8	-798-1401	2.11	-890-0200	4.4	C706-2004	1.31
-786-1411	2.10	-792-1403	3.8	-798-1403	2.11	-890-0400	4.4	C706-2005	1.31
-786-1413	2.10	-792-1501	3.8	-798-1411	2.11	-890N0100	4.4	C706-2006	1.31
-786-1501	2.10	-792-1503	3.8	-798-1413	2.11	-890N0200	4.4	C706-2007	1.31
-786-1503	2.10	-792-1601	3.8	-798-1501	2.11	-890N0400	4.4	C706-2008	1.31
-786-1511	2.10	-792-1603	3.8	-798-1503	2.11	-892-0001-32	4.4	C706-2009	1.31
-786-1513	2.10	-793-0101	2.9	-798-1511	2.11	-892N0001-32	4.4	C706-2010	1.31
-786-1601	2.10	-793-0103	2.9	-798-1513	2.11	-893-0001-32	4.4	C706-2011	1.31
-786-1603	2.10	-793-0201	2.9	-798-1601	2.11	-893N0001-32	4.4	C706-2012	1.32
-786-1611	2.10	-793-0203	2.9	-798-1603	2.11	-895-0100	4.4	C706-2013	1.32
-786-1613	2.10	-793-0301	2.9	-798-1611	2.11	-895-0200	4.4	C706-2014	1.32
-787-0101	2.6	-793-0303	2.9	-798-1613	2.11	-895-0400	4.4	C706-2015	1.32
-787-0103	2.6	-793-0311	2.9	-799-0101	2.11	-895N0100	4.4	C706-2016	1.32
-787-0201	2.6	-793-0313	2.9	-799-0103	2.11	-895N0200	4.4	C706-2017	1.32
-787-0203	2.6	-793-0521	2.9	-799-0201	2.11	-895N0400	4.4	C706-2018	1.32
-787-0301	2.6	-793-0523	2.9	-799-0203	2.11	-896-0001-32	4.4	C706-2019	1.32
-787-0303	2.6	-793-0531	2.9	-799-0301	2.11	-896N0001-32	4.4	C706-2020	1.32
-787-0311	2.6	-793-0533	2.9	-799-0303	2.11	-897-0001-32	4.4	C706-2021	1.32
-787-0313	2.6	-793-1201	2.9	-799-0311	2.11	-897N0001-32	4.4	C706-2022	1.32
-787-0501	2.6	-793-1203	2.9	-799-0313	2.11	-900-1107	9.18	C706-2023	1.32
-787-0503	2.6	-793-1301	2.9	-799-0401	2.11	-900-1126	9.18	C706-2027	1.31
-787-0511	2.6	-793-1303	2.9	-799-0403	2.11	-900-1127	9.18	C706-2028	1.31
-787-0513	2.6	-793-1401	2.9	-799-0411	2.11	-900-1128	9.18	C706-2033	1.31
-787-1201	2.6	-793-1403	2.9	-799-0413	2.11	-900-1130	9.18	C706-2034	1.31
-787-1203	2.6	-793-1411	2.9	-799-0501	2.11	-900-1210	9.19	C706-2039	1.32

## Numerical index

## Indice por código de productos

Order No.	page página								
C706-2040	1.32	C714-0411	1.32	C732-1413	1.36	C739-0511	1.37	G762T0301	3.5
C706-2045	1.32	C714-0413	1.32	C732-1511	1.36	C739-0513	1.37	G762T0303	3.5
C706-2046	1.32	C714-0501	1.32	C732-1513	1.36	C739-1411	1.37, 1.38	G762T0311	3.5
C706-6001	1.39	C714-0503	1.32	C732-1611	1.36	C739-1413	1.37, 1.38	G762T0313	3.5
C706-6002	1.39	C714-0511	1.32	C732-1613	1.36	C739-1511	1.37	G762T0321	3.5
C706-6004	1.39	C714-0513	1.32	C733-0101	1.36	C739-1513	1.37	G762T0323	3.5
C706-6005	1.39	C714-1201	1.32	C733-0103	1.36	C739-1611	1.37	G762T0331	3.5
C706-6010	1.39	C714-1203	1.32	C733-0201	1.36	C739-1613	1.37	G762T0333	3.5
C706-6011	1.39	C714-1411	1.32	C733-0203	1.36	C950-0023	1.42	G762T0501	3.5
C706-6013	1.39	C714-1413	1.32	C733-0311	1.36	C950-0247	10.7	G762T0503	3.5
C706-6014	1.39	C714-1511	1.32	C733-0313	1.36	C950-1009	1.42, 10.7	G762T0511	3.5
C706C0847	1.36	C714-1513	1.32	C733-0401	1.36	G706-0700	3.4	G762T0513	3.5
C706C0848	1.36	C714-1611	1.32	C733-0403	1.36	G706-0701	3.4	G762T1401	3.5
C706C0862	1.36	C714-1613	1.32	C733-0411	1.36	G706-0705	3.4	G762T1403	3.5
C706C0863	1.36	C715-0101	1.32	C733-0413	1.36	G706-0706	3.4	G762T1411	3.5
C706C1080	1.35	C715-0103	1.32	C733-0501	1.36	G706-0710	3.4	G762T1413	3.5
C706C1081	1.35	C715-0201	1.32	C733-0503	1.36	G706-0711	3.4	G762T1421	3.5
C706C1084	1.35	C715-0203	1.32	C733-0511	1.36	G706-0715	3.4	G762T1423	3.5
C706C1085	1.35	C715-0311	1.32	C733-0513	1.36	G706-0716	3.4	G762T1431	3.5
C706C1206	1.37	C715-0313	1.32	C733-1411	1.36	G706-0720	3.4	G762T1433	3.5
C706C1207	1.37	C715-0401	1.32	C733-1413	1.36	G706-0721	3.4	G763-0101	3.4
C706C1215	1.37	C715-0403	1.32	C733-1511	1.36	G706-0725	3.4	G763-0103	3.4
C706C1216	1.37	C715-0411	1.32	C733-1513	1.36	G706-0726	3.4	G763-0201	3.4
C706H1203	1.38	C715-0413	1.32	C733-1611	1.36	G706T0735	3.5	G763-0203	3.4
C706H1204	1.38	C715-0501	1.32	C733-1613	1.36	G706T0736	3.5	G763-0301	3.4
C706H1206	1.38	C715-0503	1.32	C736-0101	1.39	G706T0740	3.5	G763-0303	3.4
C706H1207	1.38	C715-0511	1.32	C736-0103	1.39	G706T0741	3.5	G763-0311	3.4
C706H1212	1.38	C715-0513	1.32	C736-0201	1.39	G706T0745	3.5	G763-0313	3.4
C706H1213	1.38	C715-1411	1.32	C736-0203	1.39	G706T0746	3.5	G763-0501	3.4
C706H1215	1.38	C715-1413	1.32	C736-0311	1.39	G706T0759	3.5	G763-0503	3.4
C706H1216	1.38	C715-1511	1.32	C736-0313	1.39	G706T0760	3.5	G763-0511	3.4
C707-1016	1.41	C715-1513	1.32	C736-0501	1.39	G706T0762	3.5	G763-0513	3.4
C707-1017	1.41	C715-1611	1.32	C736-0503	1.39	G706T0763	3.5	G763-1201	3.4
C707-3012	1.33	C715-1613	1.32	C736-0511	1.39	G706T0765	3.5	G763-1203	3.4
C707-3013	1.33	C730-0101	1.35	C736-0513	1.39	G706T0766	3.5	G763-1401	3.4
C707-3014	1.33	C730-0103	1.35	C736-1201	1.39	G706T0767	3.5	G763-1403	3.4
C707-3015	1.33	C730-0201	1.35	C736-1203	1.39	G706T0768	3.5	G763-1411	3.4
C707C1016	1.41	C730-0203	1.35	C736-1411	1.39	G706T0769	3.5	G763-1413	3.4
C707C1017	1.41	C730-0311	1.35	C736-1413	1.39	G706T0770	3.5	G763-1501	3.4
C707C3025	1.41	C730-0313	1.35	C736-1511	1.39	G706T0771	3.5	G763-1503	3.4
C707C3026	1.41	C730-0501	1.35	C736-1513	1.39	G706T0772	3.5	G763-1511	3.4
C707C6025	1.41	C730-0503	1.35	C736-1611	1.39	G706T0773	3.5	G763-1513	3.4
C707C6026	1.41	C730-0511	1.35	C736-1613	1.39	G706T0774	3.5	G763-1601	3.4
C712-0101	1.31	C730-0513	1.35	C737-0101	1.39	G706T0775	3.5	G763-1603	3.4
C712-0103	1.31	C730-1201	1.35	C737-0103	1.39	G706T0776	3.5	G763-1611	3.4
C712-0201	1.31	C730-1203	1.35	C737-0201	1.39	G706T0777	3.5	G763-1613	3.4
C712-0203	1.31	C730-1411	1.35	C737-0203	1.39	G706T0778	3.5	G764-0101	3.4
C712-0311	1.31	C730-1413	1.35	C737-0311	1.39	G761T0101	3.5	G764-0103	3.4
C712-0313	1.31	C730-1511	1.35	C737-0313	1.39	G761T0103	3.5	G764-0201	3.4
C712-0501	1.31	C730-1513	1.35	C737-0501	1.39	G761T0201	3.5	G764-0203	3.4
C712-0503	1.31	C730-1611	1.35	C737-0503	1.39	G761T0203	3.5	G764-0301	3.4
C712-0511	1.31	C730-1613	1.35	C737-0511	1.39	G761T0301	3.5	G764-0303	3.4
C712-0513	1.31	C731-0101	1.35	C737-0513	1.39	G761T0303	3.5	G764-0311	3.4
C712-1201	1.31	C731-0103	1.35	C737-1411	1.39	G761T0311	3.5	G764-0313	3.4
C712-1203	1.31	C731-0201	1.35	C737-1413	1.39	G761T0313	3.5	G764-0501	3.4
C712-1411	1.31	C731-0203	1.35	C737-1511	1.39	G761T0321	3.5	G764-0503	3.4
C712-1413	1.31	C731-0311	1.35	C737-1513	1.39	G761T0323	3.5	G764-0511	3.4
C712-1511	1.31	C731-0313	1.35	C737-1611	1.39	G761T0331	3.5	G764-0513	3.4
C712-1513	1.31	C731-0501	1.35	C737-1613	1.39	G761T0333	3.5	G764-1401	3.4
C712-1611	1.31	C731-0503	1.35	C738-0101	1.37, 1.38	G761T0501	3.5	G764-1403	3.4
C712-1613	1.31	C731-0511	1.35	C738-0103	1.37, 1.38	G761T0503	3.5	G764-1411	3.4
C713-0101	1.31	C731-0513	1.35	C738-0201	1.37, 1.38	G761T0511	3.5	G764-1413	3.4
C713-0103	1.31	C731-1411	1.35	C738-0203	1.37, 1.38	G761T0513	3.5	G950-1000	10.8
C713-0201	1.31	C731-1413	1.35	C738-0311	1.37, 1.38	G761T1201	3.5	K702-0501	2.16
C713-0203	1.31	C731-1511	1.35	C738-0313	1.37, 1.38	G761T1203	3.5	K702-0503	2.15, 2.16
C713-0311	1.31	C731-1513	1.35	C738-0501	1.37	G761T1401	3.5	K722-0503	2.15
C713-0313	1.31	C731-1611	1.35	C738-0503	1.37	G761T1403	3.5	L702-0101	2.16
C713-0501	1.31	C731-1613	1.35	C738-0511	1.37	G761T1411	3.5	L702-0103	2.16
C713-0503	1.31	C732-0101	1.36	C738-0513	1.37	G761T1413	3.5	L702-0201	2.16
C713-0511	1.31	C732-0103	1.36	C738-1301	1.37, 1.38	G761T1421	3.5	L702-0203	2.16
C713-0513	1.31	C732-0201	1.36	C738-1303	1.37, 1.38	G761T1423	3.5	L703-0103	2.15
C713-1411	1.31	C732-0203	1.36	C738-1411	1.37, 1.38	G761T1431	3.5	L723-0103	2.15
C713-1413	1.31	C732-0311	1.36	C738-1413	1.37, 1.38	G761T1433	3.5	L775-2503	2.14
C713-1511	1.31	C732-0313	1.36	C738-1511	1.37	G761T1501	3.5	L775-2513	2.14
C713-1513	1.31	C732-0401	1.36	C738-1513	1.37	G761T1503	3.5	M702-1201	2.16
C713-1611	1.31	C732-0403	1.36	C738-1611	1.37	G761T1511	3.5	M702-1203	2.15, 2.16
C713-1613	1.31	C732-0411	1.36	C738-1613	1.37	G761T1513	3.5	M722-1203	2.15
C714-0101	1.32	C732-0413	1.36	C739-0101	1.37, 1.38	G761T1601	3.5	M740-1201	2.13
C714-0103	1.32	C732-0501	1.36	C739-0103	1.37, 1.38	G761T1603	3.5	M740-1203	2.13
C714-0201	1.32	C732-0503	1.36	C739-0201	1.37, 1.38	G761T1611	3.5	M775-3203	2.14
C714-0203	1.32	C732-0511	1.36	C739-0203	1.37, 1.38	G761T1613	3.5	M775-3303	2.14
C714-0311	1.32	C732-0513	1.36	C739-0311	1.37, 1.38	G762T0101	3.5	M775-3503	2.14
C714-0313	1.32	C732-1201	1.36	C739-0313	1.37, 1.38	G762T0103	3.5	M775-3513	2.14
C714-0401	1.32	C732-1203	1.36	C739-0501	1.37	G762T0201	3.5	M775-3603	2.14
C714-0403	1.32	C732-1411	1.36	C739-0503	1.37	G762T0203	3.5	M775-3613	2.14

## Numerical index

## Indice por código de productos

Order No.	page página
N704-0203	2.15
N704-0303	2.15
N704-0313	2.15
N724-0203	2.15
N724-0303	2.15
N724-0313	2.15
N741-0151	2.13
N741-0153	2.13
N741-0251	2.13
N741-0253	2.13
N741-0351	2.13
N741-0353	2.13
N741-0361	2.13
N741-0363	2.13
N741-0371	2.13
N741-0501	2.13
N741-0503	2.13
N741-0511	2.13
N741-0513	2.13
N776-2103	2.14
N776-2203	2.14
N776-2303	2.14
N776-2313	2.14
O703-0203	2.15
O703-0303	2.15
O703-0313	2.15
O723-0203	2.15
O723-0303	2.15
O723-0313	2.15
O740-0151	2.13
O740-0153	2.13
O740-0251	2.13
O740-0253	2.13
O740-0351	2.13
O740-0353	2.13
O740-0361	2.13
O740-0363	2.13
O740-0371	2.13
O740-0501	2.13
O740-0503	2.13
O740-0511	2.13
O740-0513	2.13
O775-2103	2.14
O775-2203	2.14
O775-2303	2.14
O775-2313	2.14
P704-0303	2.15
P704-0313	2.15
P724-0303	2.15
P724-0313	2.15
P740-1451	2.13
P740-1453	2.13
P740-1461	2.13
P740-1463	2.13
P740-1501	2.13
P740-1503	2.13
P740-1511	2.13
P740-1513	2.13
P740-1601	2.13
P740-1603	2.13
P740-1611	2.13
P740-1613	2.13
P775-3403	2.14
P775-3413	2.14
Q703-0303	2.15
Q703-0313	2.15
Q723-0303	2.15
Q723-0313	2.15
Q741-1451	2.13
Q741-1453	2.13
Q741-1461	2.13
Q741-1463	2.13
Q741-1501	2.13
Q741-1503	2.13
Q741-1511	2.13
Q741-1513	2.13
Q741-1601	2.13
Q741-1603	2.13
Q741-1611	2.13
Q741-1613	2.13
Q776-3403	2.14
Q776-3413	2.14

Copyright: 2018, edition 01/2018

Reprinting, photocopy, recording and processing by means of electronical systems, even partially,  
without written consent of Bernhard Förster GmbH is not allowed.

Copyright: 2018, edición 01/2018

La reproducción, fotocopia, registro, o tratamiento mediante cualquier sistema electrónico, ya  
sea total o parcial, no están permitidos sin la autorización escrita de Bernhard Förster GmbH.

**HEADQUARTERS • SEDE PRINCIPAL**

**FORESTADENT (Germany)**

Bernhard Förster GmbH  
Westliche Karl-Friedrich-Str. 151  
D-75172 Pforzheim  
Phone: +49 (0) 7231 459-0  
Fax: +49 (0) 7231 459-102  
[info@forestadent.com](mailto:info@forestadent.com)  
[www.forestadent.com](http://www.forestadent.com)

*In the interest of technical improvement, we reserve the right to make changes to the design, dimensions, colour and material of our products.*

*It is prohibited to make copies of this catalogue or parts thereof without our explicit consent.*

**INTERNATIONAL ADDRESSES • DIRECCIONES INTERNACIONALES**

**FORESTADENT USA**

2315 Weldon Parkway  
St. Louis, Missouri 63146  
Phone: +1 314 878 59 85  
Phone: +1 800 721 49 40 (Toll free)  
Fax: +1 314 878 76 04  
[info@forestadentusa.com](mailto:info@forestadentusa.com)

*In the interest of technical improvement, we reserve the right to make changes to the design, dimensions, colour and material of our products.*

*It is prohibited to make copies of this catalogue or parts thereof without our explicit consent.*

**FORESTADENT Ltd. (United Kingdom)**

Unit 1 · Crossinglands Farm  
Salford Road · Aspley Guise  
Bucks MK17 8HZ  
Phone: +44 1908 227 851  
[info@forestadent.co.uk](mailto:info@forestadent.co.uk)

*In the interest of technical improvement, we reserve the right to make changes to the design, dimensions, colour and material of our products.*

*It is prohibited to make copies of this catalogue or parts thereof without our explicit consent.*

**FORESTADENT S.A.R.L. (France)**

5, rue Jacques Peirotes  
F-67000 Strasbourg  
Phone: +33 388 356 725  
Fax: +33 388 250 366  
[ServiceClients@forestadent.com](mailto:ServiceClients@forestadent.com)  
[forestadent@wanadoo.fr](mailto:forestadent@wanadoo.fr)

*Sous réserve d'améliorations et/ou de modifications sur le plan de la construction, des couleurs, des dimensions et des matériaux des appareils et matériels.*

*Interdiction de reproduire ce catalogue – ou des extraits – sans notre autorisation expresse.*

**FORESTADENT SLU (España)**

Oficina Madrid:  
General Rodrigo 6  
Edificio Germania, 7<sup>a</sup> Planta  
E-28003 Madrid  
Phone: +34 915 34 55 53 (directo)  
Phone: +34 915 33 16 17 (oficina)  
Fax: +34 915 33 15 67  
[forestadent@forestadent.es](mailto:forestadent@forestadent.es)

Oficina Barcelona:  
Planta 3 / Oficina 27  
Passeig dels Ferrocarrils Catalans 97-117  
E-08940 Cornellà de Llobregat  
Phone: +34 93 215 30 61  
Fax: +34 93 215 96 38  
[forestadent.bcn@forestadent.es](mailto:forestadent.bcn@forestadent.es)

*En el transcurso del desarrollo continuado, nos reservamos el derecho de introducir mejoras y modificaciones de construcción, dimensiones, color y materiales, tanto en aparatos como en materiales.*

*Queda prohibida la reproducción del catálogo – incluso en forma de extracto – sin nuestro consentimiento expreso. También traducciones específicas.*

**FORESTADENT (Germany)**

Bernhard Förster GmbH  
Westliche Karl-Friedrich-Str. 151  
D-75172 Pforzheim

Phone: +49 (0) 7231 459-0  
Fax: +49 (0) 7231 459-102  
[info@forestadent.com](mailto:info@forestadent.com)  
[www.forestadent.com](http://www.forestadent.com)

**FORESTADENT SLU (España)**

**Oficina Madrid:**  
General Rodrigo 6  
Edificio Germania, 7<sup>a</sup> Planta  
E-28003 Madrid  
Phone: +34 915 34 55 53 (directo)  
Phone: +34 915 33 16 17 (oficina)  
Fax: +34 915 33 15 67  
[forestadent@forestadent.es](mailto:forestadent@forestadent.es)

**Oficina Barcelona:**  
Passeig dels Ferrocarrils Catalans 97-117  
Planta 3 / Oficina 27  
E-08940 Cornellà de Llobregat  
Phone: +34 93 215 30 61  
Fax: +34 93 215 96 38  
[forestadent.bcn@forestadent.es](mailto:forestadent.bcn@forestadent.es)