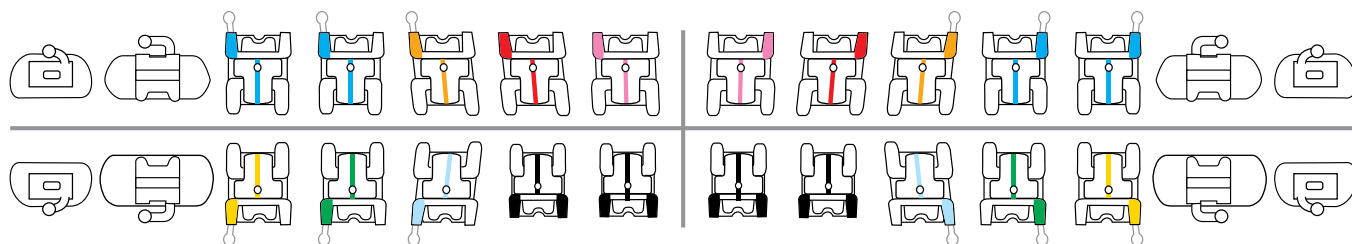


BioQuick® Brackets activo – FACE EVOLUTION System



Maxilar					Slot .018"		Slot .022"	
Diente	Torque	Angulación	In/Out	Rotación	No. de orden		No. de orden	
					Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda
1 Centrales	+12°	+5°	0,8	–	739-0103	738-0103	739-0101	738-0101
2 Laterales	+8°	+9°	1,3	–	739-0203	738-0203	739-0201	738-0201
3 Caninos	+3°	+8°	0,8	–	739-0303	738-0303	739-0301	738-0301
Caninos + gancho	+3°	+8°	0,8	–	739-0313	738-0313	739-0311	738-0311
4 Premolares	-7°	0°	0,9	–	739-0503	738-0503	739-0501	738-0501
Premolares + gancho	-7°	0°	0,9	–	739-0513	738-0513	739-0511	738-0511
5 Premolares	-7°	0°	0,9	–	739-0503	738-0503	739-0501	738-0501
Premolares + gancho	-7°	0°	0,9	–	739-0513	738-0513	739-0511	738-0511
6 1. Molares	-30°	0°	–	10	739-0704	738-0704	739-0702	738-0702
7 2. Molares	-30°	0°	–	6	739-0804	738-0804	739-0802	738-0802

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Diente	Torque	Angulación	In/Out	Rotación	No. de orden		No. de orden	
					Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda
1 Centrales	-1°	0°	1,4	–	738-1303	738-1303	738-1301	738-1301
2 Laterales	-1°	0°	1,4	–	738-1303	738-1303	738-1301	738-1301
3 Caninos	-6°	+2°	1,2	–	739-1403	738-1403	739-1401	738-1401
Caninos + gancho	-6°	+2°	1,2	–	739-1413	738-1413	739-1411	738-1411
4 Premolares	-17°	0°	1,2	–	739-1503	738-1503	739-1501	738-1501
Premolares + gancho	-17°	0°	1,2	–	739-1513	738-1513	739-1511	738-1511
5 Premolares	-22°	0°	1,2	–	739-1603	738-1603	739-1601	738-1601
Premolares + gancho	-22°	0°	1,2	–	739-1613	738-1613	739-1611	738-1611
6 1. Molares	-30°	0°	–	–	739B1704	738B1704	739B1702	738B1702
7 2. Molares	-30°	0°	–	–	739-1804	738-1804	739-1802	738-1802

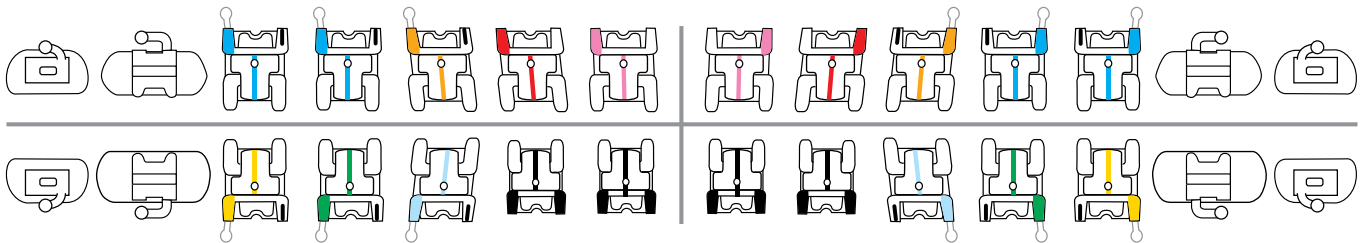
Casos / Variación	Slot .018"			Slot .022"		
	1	5	10	1	5	10
	706-1200	706-1201	706-1202	706-1209	706-1210	706-1211
3	706-1203	706-1204	706-1205	706-1212	706-1213	706-1214
3-5	706-1206	706-1207	706-1208	706-1215	706-1216	706-1217

Mayor torque opcional en centrales y laterales inferiores

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Diente	Torque	Angulación	In/Out	Rotación	No. de orden		No. de orden	
					Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda
1+2 Centrales / Laterales	-6° *	0°	1,4	–	738-1203	738-1203	738-1201	738-1201

*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® + BioPassive® Brackets – FACE EVOLUTION Hybrid System



Maxilar					Slot .018"		Slot .022"	
Diente	Torque	Angulación	In/Out	Rotación	No. de orden		No. de orden	
					Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda
1 Centrales	+12°	+5°	0,8	–	739-0103	738-0103	739-0101	738-0101
2 Laterales	+8°	+9°	1,3	–	739-0203	738-0203	739-0201	738-0201
3 Caninos	-2°	+11°	0,8	–	739H0303	738H0303	739H0301	738H0301
Caninos + gancho	-2°	+11°	0,8	–	739H0313	738H0313	739H0311	738H0311
4 Premolares	-7°	0°	0,9	–	739H0503	738H0503	739H0501	738H0501
Premolares + gancho	-7°	0°	0,9	–	739H0513	738H0513	739H0511	738H0511
5 Premolares	-7°	0°	0,9	–	739H0503	738H0503	739H0501	738H0501
Premolares + gancho	-7°	0°	0,9	–	739H0513	738H0513	739H0511	738H0511
6 1. Molares	-30°	0°	–	10	739-0704	738-0704	739-0702	738-0702
7 2. Molares	-30°	0°	–	6	739-0804	738-0804	739-0802	738-0802

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Diente	Torque	Angulación	In/Out	Rotación	No. de orden		No. de orden	
					Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda
1 Centrales	-1°	0°	1,4	–	738-1303	738-1303	738-1301	738-1301
2 Laterales	-1°	0°	1,4	–	738-1303	738-1303	738-1301	738-1301
3 Caninos	-11°	+7°	1,2	–	739H1403	738H1403	739H1401	738H1401
Caninos + gancho	-11°	+7°	1,2	–	739H1413	738H1413	739H1411	738H1411
4 Premolares	-17°	0°	1,2	–	739H1503	738H1503	739H1501	738H1501
Premolares + gancho	-17°	0°	1,2	–	739H1513	738H1513	739H1511	738H1511
5 Premolares	-22°	0°	1,2	–	739H1603	738H1603	739H1601	738H1601
Premolares + gancho	-22°	0°	1,2	–	739H1613	738H1613	739H1611	738H1611
6 1. Molares	-30°	0°	–	–	739B1704	738B1704	739B1702	738B1702
7 2. Molares	-30°	0°	–	–	739-1804	738-1804	739-1802	738-1802

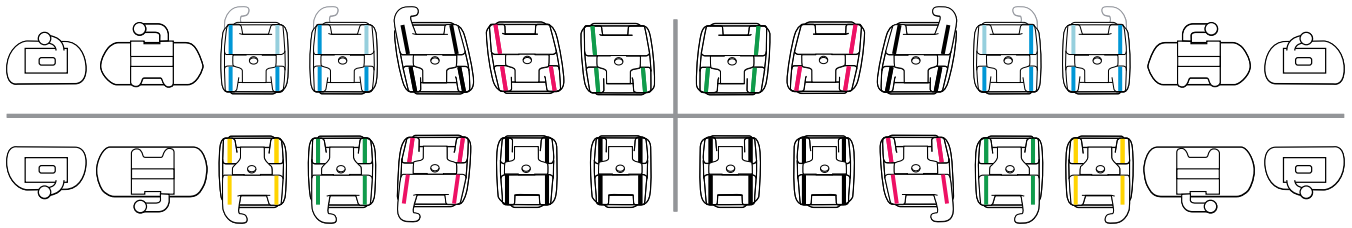
Casos / Variación	Slot .018"			Slot .022"		
	1	5	10	1	5	10
	706H1200	706H1201	706H1202	706H1209	706H1210	706H1211
3	706H1203	706H1204	706H1205	706H1212	706H1213	706H1214
3-5	706H1206	706H1207	706H1208	706H1215	706H1216	706v1217

Mayor torque opcional en centrales y laterales inferiores

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Diente	Torque	Angulación	In/Out	Rotación	No. de orden		No. de orden	
					Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda
1+2 Centrales / Laterales	-6° *	0°	1,4	–	738-1203	738-1203	738-1201	738-1201

* 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.

Quicklear® Brackets – FACE EVOLUTION System



Maxilar <small>© 0297</small>					Slot .018"		Slot .022"	
Diente	Torque	Angulación	In/Out	Rotación	No. de orden		No. de orden	
					Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda
1 Centrales	+12°	+5°	0,8	–	C739-0103	C738-0103	C739-0101	C738-0101
2 Laterales	+8°	+9°	1,3	–	C739-0203	C738-0203	C739-0201	C738-0201
3 Caninos + gancho	+3°	+8°	0,8	–	C739-0313	C738-0313	C739-0311	C738-0311
4 Premolares	-7°	0°	0,9	–	C739-0503	C738-0503	C739-0501	C738-0501
Premolares + gancho	-7°	0°	0,9	–	C739-0513	C738-0513	C739-0511	C738-0511
5 Premolares	-7°	0°	0,9	–	C739-0503	C738-0503	C739-0501	C738-0501
Premolares + gancho	-7°	0°	0,9	–	C739-0513	C738-0513	C739-0511	C738-0511
6 1. Molares	-30°	0°	–	10	739-0704	738-0704	739-0702	738-0702
7 2. Molares	-30°	0°	–	6	739-0804	738-0804	739-0802	738-0802

Mandibular <small>© 0297</small>					Slot .018"		Slot .022"	
Diente	Torque	Angulación	In/Out	Rotación	No. de orden		No. de orden	
					Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda
1 Centrales	-1°	0°	1,4	–	C738-1303	C738-1303	C738-1301	C738-1301
2 Laterales	-1°	0°	1,4	–	C738-1303	C738-1303	C738-1301	C738-1301
3 Caninos + gancho	-6°	+2°	1,2	–	C739-1413	C738-1413	C739-1411	C738-1411
4 Premolares	-17°	0°	1,2	–	739-1503	738-1503	739-1501	738-1501
Premolares + gancho	-17°	0°	1,2	–	739-1513	738-1513	739-1511	738-1511
5 Premolares	-22°	0°	1,2	–	739-1603	738-1603	739-1601	738-1601
Premolares + gancho	-22°	0°	1,2	–	739-1613	738-1613	739-1611	738-1611
6 1. Molares	-30°	0°	–	–	739B1704	738B1704	739B1702	738B1702
7 2. Molares	-30°	0°	–	–	739-1804	738-1804	739-1802	738-1802

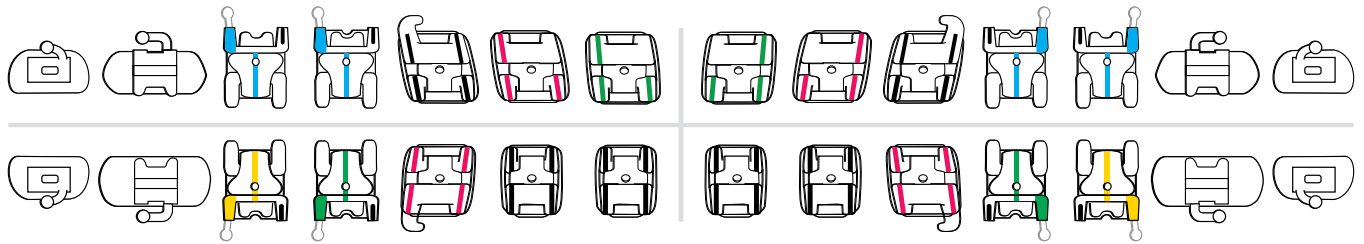
Casos / Variación	Slot .018"			Slot .022"		
	1	3	6	1	3	6
3	C706-1203	C706-1204	C706-1205	C706-1212	C706-1213	C706-1214
3-5	C706-1206	C706-1207	C706-1208	C706-1215	C706-1216	C706-1217

Mayor torque opcional en centrales y laterales inferiores

Mandibular <small>© 0297</small>					Slot .018"		Slot .022"	
Diente	Torque	Angulación	In/Out	Rotación	No. de orden		No. de orden	
					Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda
1+2 Centrales / Laterales	-6° *	0°	1,4	–	C738-1203	C738-1203	C738-1201	C738-1201

*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.

Quicklear® + BioPassive® Brackets – FACE EVOLUTION Hybrid System



Maxilar					Slot .018"		Slot .022"	
Diente	Torque	Angulación	In/Out	Rotación	No. de orden		No. de orden	
					Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda
1 Centrales	+12°	+5°	0,8	-	C739-0103	C738-0103	C739-0101	C738-0101
2 Laterales	+8°	+9°	1,3	-	C739-0203	C738-0203	C739-0201	C738-0201
3 Caninos + gancho	+3°	+8°	0,8	-	C739-0313	C738-0313	C739-0311	C738-0311
4 Premolares	-7°	0°	0,9	-	739H0503	738H0503	739H0501	738H0501
Premolares + gancho	-7°	0°	0,9	-	739H0513	738H0513	739H0511	738H0511
5 Premolares	-7°	0°	0,9	-	739H0503	738H0503	739H0501	738H0501
Premolares + gancho	-7°	0°	0,9	-	739H0513	738H0513	739H0511	738H0511
6 1. Molares	-30°	0°	-	10	739-0704	738-0704	739-0702	738-0702
7 2. Molares	-30°	0°	-	6	739-0804	738-0804	739-0802	738-0802

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Diente	Torque	Angulación	In/Out	Rotación	No. de orden		No. de orden	
					Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda
1 Centrales	-1°	0°	1,4	-	C738-1303	C738-1303	C738-1301	C738-1301
2 Laterales	-1°	0°	1,4	-	C738-1303	C738-1303	C738-1301	C738-1301
3 Caninos + gancho	-6°	+2°	1,2	-	C739-1413	C738-1413	C739-1411	C738-1411
4 Premolares	-17°	0°	1,2	-	739H1503	738H1503	739H1501	738H1501
Premolares + gancho	-17°	0°	1,2	-	739H1513	738H1513	739H1511	738H1511
5 Premolares	-22°	0°	1,2	-	739H1603	738H1603	739H1601	738H1601
Premolares + gancho	-22°	0°	1,2	-	739H1613	738H1613	739H1611	738H1611
6 1. Molares	-30°	0°	-	-	739B1704	738B1704	739B1702	738B1702
7 2. Molares	-30°	0°	-	-	739-1804	738-1804	739-1802	738-1802

Casos / Variación	Slot .018"			Slot .022"		
	1	3	6	1	3	6
3	C706H1203	C706H1204	C706H1205	C706H1212	C706H1213	C706H1214
3-5	C706H1206	C706H1207	C706H1208	C706H1215	C706H1216	C706H1217

Mayor torque opcional en centrales y laterales inferiores

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Diente	Torque	Angulación	In/Out	Rotación	No. de orden		No. de orden	
					Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda
1+2 Centrales / Laterales	-6° *	0°	1,4	-	C738-1203	C738-1203	C738-1201	C738-1201

*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.

Brackets de trabajo

En el caso de los caninos, el bracket de trabajo de 20° de torque positivo, nos permitirá colocar estos dientes en la posición deseada, para después ser reemplazado por el bracket con torque estándar o bracket de finalización.

En el maxilar inferior, el torque molar de -30° funciona eficientemente en la mayoría de los casos, aunque ocasionalmente no en los segundos molares. En efecto, en un porcentaje bajo de casos, el segundo molar inferior se “vuelca” hacia lingual, en especial en aquellos con curva de Spee acentuada.

La explicación parece estar en el hecho de que al intentar intruir estos molares y estando los ápices en relación con el hueso compacto de la línea oblicua externa, se produciría ese efecto indeseado difícil de resolver.

Para ello FACE EVOLUTION propone un tubo de trabajo con 0° de torque que, una vez obtenida la corrección del torque molar, deberá ser reemplazado por el tubo de finalización estándar de la prescripción.

Brackets de trabajo y tubo de trabajo FACE EVOLUTION System

Maxilar inferior					Slot .018"		Slot .022"	
Diente	Torque	Angulación	In/Out	Rotación	No. de orden		No. de orden	
					Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda
3 Caninos	+14°	+8°	1,0	-	739-0323	738-0323	739-0321	738-0321
7 2. Molares	0°	0°	0°	6°	748-8311	748-8211	748-8321	748-8221

Bibliografía:

- Andrews LA. Straight Wire: The Concept and Appliance. San Diego, LA Wells 1989:18-24
 - Roth RN. The maintenance system and occlusal dynamics. Dent Clin North Am 1976;20:761-788.
 - Dawson PE. Functional Occlusion from TMJ to Smile Design. St. Louis, CV Mosby 2007:57-68
 - Lee RL. Esthetics and its relationship to function. In: Rufenacht C, ed. Fundamentals of Esthetics. Carol Stream, Quintessence 1990:145-148.

- McNeill C. Fundamental treatment goals. In: McNeill C, ed. Science and Practice of Occlusion. Carol Stream, Quintessence 1997:306-322.
 - Spear FM. Fundamental occlusal therapy considerations. In: McNeill, ed. The Science and Practice of Occlusion. Carol Stream, Quintessence 1997:421-434.
 - Dawson PE. Functional Occlusion from TMJ to Smile Design. St. Louis, 2007, Mosby, pp.33-43.
 - Melsen B, Deffino, Allais Factors of importance for the development of dehiscences during labial movement of mandibular incisors: A retrospective study of adult orthodontic patients. May 2005 Volume 127, Issue 5, Pages 552-561

Secuencia de arcos

Etapa de alineación



Descripción	Straight-Arch-Form		Euro-Smile-Form		Perfil	Fuerza	ø Inch	Cont.
	Maxilar	Mandibular	Maxilar	Mandibular				
BioStarter®	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
	203-0845	203-0945	203-1845	203-1945		70 g	.018	10
BioTorque®	203-2048	203-2148	203-4048	203-4148	■	170 g	.019 x .025	10

€ 0297

Etapa de trabajo



Descripción	Order No.	Perfil	Tamaño	ø Inch	Cont.
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

€ 0297



Descripción	Order No.	Perfil	tamaño	ø Inch	Cont.
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



Descripción	Order No.	Perfil	tamaño	ø Inch	Cont.
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

Etapa de finalización

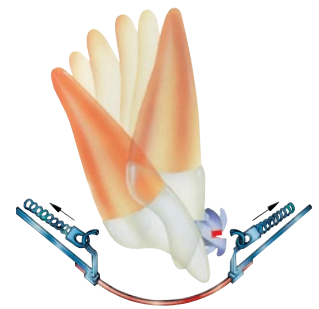


Descripción	Straight-Arch-Form		Euro-Smile-Form		Perfil	Fuerza	ø Inch	Cont.
	Maxilar	Mandibular	Maxilar	Mandibular				
BioFinisher®	203-2054	203-2154	203-4054	203-4154	■	140 g	.017 x .025	10
	203-2053	203-2153	203-4053	203-4153	■	200 g	.021 x .025	10
Arcos de acero	202-3748	202-3848	201-3748	201-3848	■	-	.019 x .025	10
	202-3754	202-3854	201-3754	201-3854	■	-	.021 x .025	10

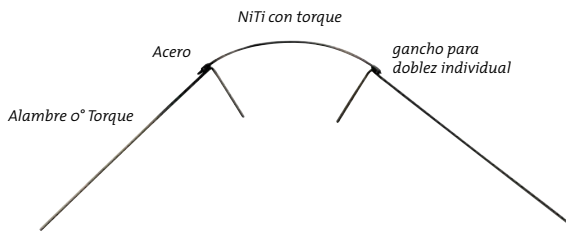
€ 0297




Braided 8 hilos anatómico	Maxilar	Mandibular	Perfil	ø Inch	Cont.
	200-8440	200-8540	■	.019 x .025	10

Auxiliares especiales
Arco de retracción y torque*



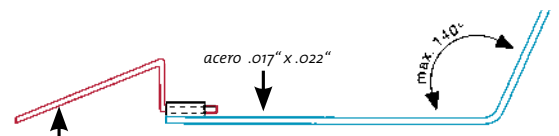
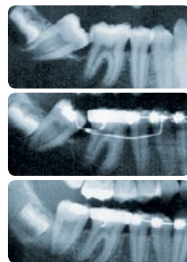
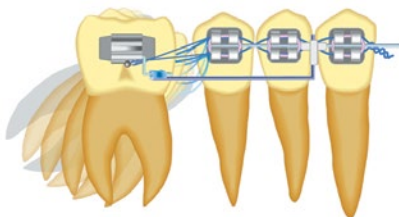
El arco de retracción sirve para la retracción y torque de los dientes frontales.



No. de orden	segmento de frente	torsión	segmento lateral	técnica	contenido
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			Titanol Instant resorte de tensión	12 mm	10
311-1031		18 mm			
654-0001			Tubo de plástico para resorte de tracción		1
732-0005			Llave de torsión	.018	1
732-0006		.022			

*según Prof. Dr. F. G. Sander

Resorte de Titanol® Memory para enderezamiento de los molares*



Resorte para enderezamiento de los molares
Las características del Titanol® superelástico producen una fuerza ligera y continua biológicamente eficaz para el enderezamiento de los molares.

*según Prof. Dr. F. G. Sander

No. de orden		contenido	descripción
Slot .018	Slot .022		
307-1011	307-1013	10 + 10	Set con tubo cruzado
307-1010	307-1012	10	Resorte para enderezamiento de los molares
760-0062	760-0063	10	Tubo cruzado
.016" x .016"	307-1009	10	Resorte para enderezamiento de los molares (.016" x .016" – Stiff) para slot auxiliar del bracket Quick



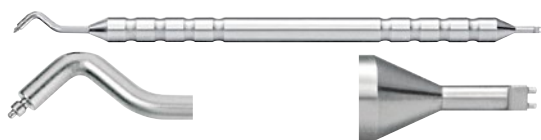
Instrumento de cuello
 Para todos los brackets de la familia Quick
 (atención: utilizar únicamente desde
 vestibular con Quicklear)

No. de orden 501-1843



Instrumento estándar, doble

No. de orden C501-1842



Instrumento de horquilla
 Para realizar la apertura con movimientos
 giratorios con dos extremos (con el extremo
 recto en forma de tenedor/extremo en forma
 de cuello)

No. de orden 501-1844



Director para alambres

No. de orden 501-0861



Alicata para remover brackets
 desinfectable, esterilizable

No. de orden 501-0815