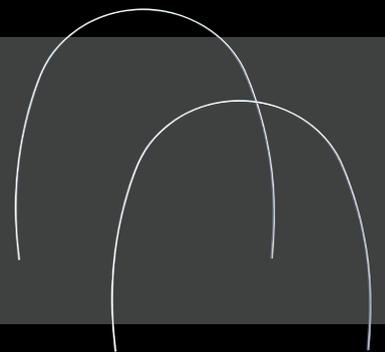


Arcos de alambre DuoForce[®]

Dos zonas para un temprano control tridimensional



www.forestadent.com

FORESTADENT[®]
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS

Arcos de alambre DuoForce®

El arco de cobre-níquel-titanio 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® cuenta con dos zonas de fuerza distintas que confluyen con suavidad. 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-titanio 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 temprano control tridimensional.

Un estudio científico** de la Universidad de Connecticut ha demostrado que es necesario el uso de arcos de gran calibre para conseguir un óptimo control rotacional y de torque. El uso temprano de arcos rectangulares no es posible debido a su gran rigidez y fuerza de deflexión. Es por esta razón que se utilice una secuencia de arcos redondos en las fases iniciales del tratamiento, y rectangulares en las más avanzadas para control de torque. Los arcos rectangulares DuoForce® pueden ser utilizados incluso como arcos iniciales con la finalidad de conseguir la alineación, nivelación y control de torque en una misma fase. Gracias a sus propiedades, puede reducirse considerablemente la cantidad de arcos usados y con ello, aprovechar el valioso tiempo en las fases iniciales del tratamiento del paciente.

Arcos de alambre DuoForce®

Perfil	Ø mm	Ø inch	Contenido	Fuerza		Order No. Maxillary	Order No. Mandibular
				Incisores*	Molares*		
	0,35 x 0,64	.014" x .025"	10	40 g	115 g	277-2035	277-2135
	0,41 x 0,41	.016" x .016"	10	40 g	80 g	277-1440	277-1540
	0,41 x 0,56	.016" x .022"	10	40 g	100 g	277-2040	277-2140
	0,41 x 0,64	.016" x .025"	10	50 g	110 g	277-2440	277-2540
	0,43 x 0,64	.017" x .025"	10	55 g	115 g	277-2044	277-2144
	0,46 x 0,64	.018" x .025"	10	60 g	120 g	277-2046	277-2146
	0,48 x 0,64	.019" x .025"	10	65 g	130 g	277-2048	277-2148
	0,54 x 0,64	.021" x .025"	10	65 g	135 g	277-2053	277-2153

* Con una deflexión de 1,5mm

** Pesce, R. E., Uribe, F., Janakiraman, N., Neace, 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

FORESTADENT SLU (España) · Oficina de Madrid: General Rodrigo 6-Edificio Germania-7º Planta · 28003 Madrid
Phone: +34 915 34 55 53 (directo) · Phone: +34 915 33 16 17 (oficina) · Fax: +34 91 533 15 67
E-mail: forestadent@forestadent.es

FORESTADENT (Germany)

Bernhard Förster GmbH · Westliche Karl-Friedrich-Str. 151 · 75172 Pforzheim
Telefon: +49 (0) 7231 459-0 · Fax: +49 (0) 7231 459-102
info@forestadent.com · www.forestadent.com

