



CUMULATIVE FORCE = X
 WALL FORCE = 0.11

27
 Ti
 Titanium
 17.88

28
 Ni
 Nickel
 58.70

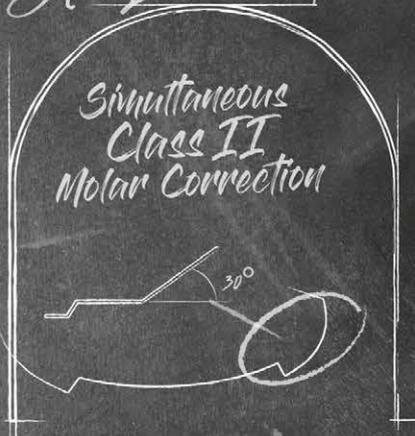
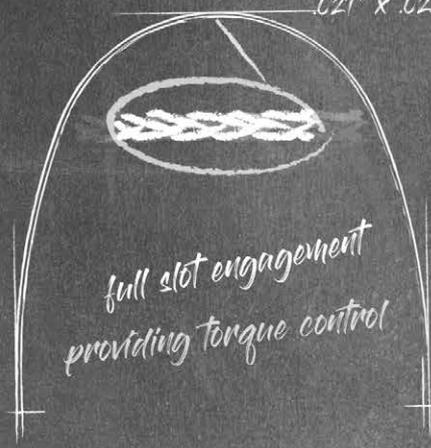
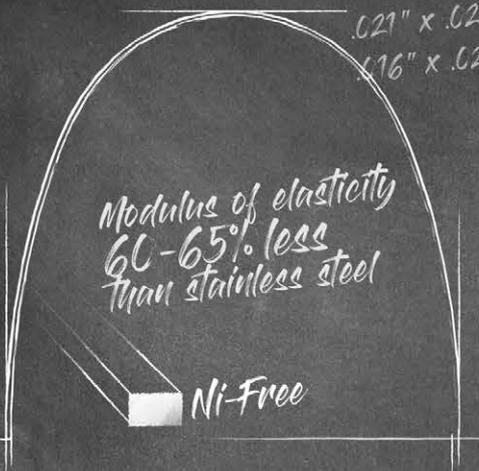
29
 Cu
 Copper
 63.55

.016" x .022"
 .017" x .025"
 .018" x .025"
 .019" x .025"
 .021" x .025"
 .016" x .025"

Bt3 - Beta titanium

Braided Copper-Nickel-titanium
 .017" x .025"
 .021" x .025"

Correction of minor open bite (Incisor Extrusion)
 .016" x .022"
 .017" x .025"
Bt3 Intrusion Arch



Nanda Arcos

Nanda BT₃ Beta Titanium

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 dobleces 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.

Descripción	Order No.	Perfil	ø mm	ø inch	Contenido
Nanda BT₃ Beta Titanium	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

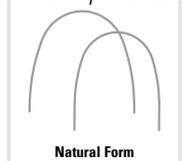
Nanda Braided Copper-Nickel-Titanium

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 periodo 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



Descripción	Order No. Max.	Order No. Mand.	Perfil	ø mm	ø inch	Contenido
Nanda Braided Copper-Níquel-Titanio	200-2043	200-2143		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
	200-2054	200-2154		0,53 x 0,64	.021" x .025"	10

Nanda BT₃ - arco de intrusión

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 brackets 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



Descripción	Order No. Max.	Order No. Mand.	Perfil	ø mm	ø inch	Contenido
Nanda BT₃ arco de intrusión	284-2040	284-2140		0,40 x 0,56	.016" x .022"	3
	284-2043	284-2143		0,43 x 0,64	.017" x .025"	3

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)