

ARCHI E FILI ARCHWIRES AND WIRES

Gli archi e i fili Sia Orthodontic Manufacturer sono disponibili in diversi materiali e forme. La serie di archi preformati in nickel titanio è disponibile sia con proprietà superelastiche che termo-attivabile. Le forme disponibili sono: Natural, Ortho I, Ortho II, Standard.

IDENTIFICAZIONE DELL'ARCO:

3 linee per arcata superiore; 1 linea per arcata inferiore.

SIA's archwires are available in different materials and shapes. Nickel-Titanium archwires are available either with Superelastic and Thermal properties. Our archwires are available in the Natural, Ortho I, Ortho II and Standard shapes.

ARCHWIRE IDENTIFICATION:

3 lines for upper, 1 line for lower

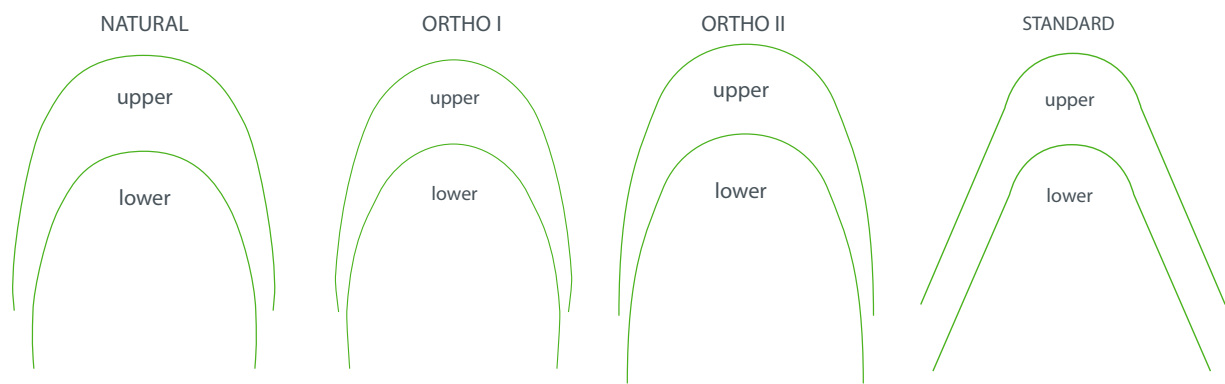


TABELLA COMPARAZIONE FORME ~ *SHAPE COMPARISON CHART*

SIA	G&H	AMERICAN ORTHO	ORTHO ORGANIZER	ORMCO	3M UNITEK
NATURAL	Trueform I	Natural I	Pro Form	Broadarch/Tru-Arch	Orthoform II
ORTHO I	Europa I	Natural III			Orthoform III/Ovoid - MBT
ORTHO II	Bioform III	VLP (Vision LP)			
ORTHO II (upper only)				Damon	

TABELLA PRODOTTI EQUIVALENTI ~ *PRODUCTS COMPARISON CHART*

SIA	G&H	DENTAURUM	SPEED	LANCER	ROCKY MOUNTAIN	AMERICAN ORTHO	ORTHO TECHNOLOGY	ORTHO ORGANIZERS	LEONE	ORMCO	3M UNITEK
MACH ³										Copper Niti	
NI-TI SUPERELASTIC	G4 Niti	Rematitan Lite		Orthinol II	Orthonol	Titanium Memory	Tru Flex	Nitanium	Memoria		Nitinol Super Elastic
NI-TI THERMAL	M5 Niti	Tensic		Titanal LT		Therma-Ti		Bio-Kinetix	Thermo-memoria	Align TS	Nitinol Heat Activated
NI-TI TWISTED 7S			Super Cable							Turbo Wire	
B-TITANIUM	B3 Beta	Rematitan Special			Bendaloy	Bendalloy	Beta Force	CNA		TMA/ Niobium	Beta III
3STRANDS SS	3 Strand SS	Dentaflax								Triple Flex	
6STRANDS SS	6 Strand SS	Dentaflax			Supra-Flex					Respond	

ARCHI E FILI SUGGERITI PER FASI DI TRATTAMENTO

SUGGESTED ARCHWIRES AND WIRES FOR TREATMENT STEPS

PRODOTTI - PRODUCTS	FASI DEL TRATTAMENTO – TREATMENT STEPS		
	STEP 1 ⁽¹⁾	STEP 2 ⁽²⁾	STEP 3 ⁽³⁾
Stainless Steel	●	● ■	■
Twisted Stainless Steel	●	●	
Nickel Titanium Superelastic	●	● ■	
Nickel Titanium Thermal	●	● ■	
Copper-NiTi Thermal Mach 3	● ■	● ■	
Nickel Titanium 7 S	●	●	
Nickel Titanium Reverse Curve	●	● ■	
β-Titanium	●	● ■	■

(1)STEP 1:

Necessita di forze leggere per l'allineamento ed il livellamento. Sono quindi indicati fili ed archi che abbiano una elevata elasticità con una buona memoria di forma.

(2)STEP 2:

Necessita di fili con una forza maggiore ma non troppo elevata per trasferire al dente il torque e la forma dell'arcata.

(3)STEP 3:

Necessita di fili duri, rigidi per mantenere la forma dell'arcata e dell'allineamento ottenuto oltre che per utilizzare meccaniche di scivolamento ed interarcata senza la modifica dei risultati ottenuti.

(1) STEP 1:

Light forces for the alignment and leveling are necessary. Archwires and wires with an high elastic module and a good shape memory are recommended.

(2) STEP 2:

Archwires and wires with a medium level of forces are indicated in order to give to the tooth the proper torque and to give the correct form to the mouth.

(3) STEP 3:

Hard wires are indicated in order to maintain the arch form and keep the teeth alignment achieved. These hard wires make you able to use sliding and inter arch mechanics without any change in the results previously obtained.

i-arch

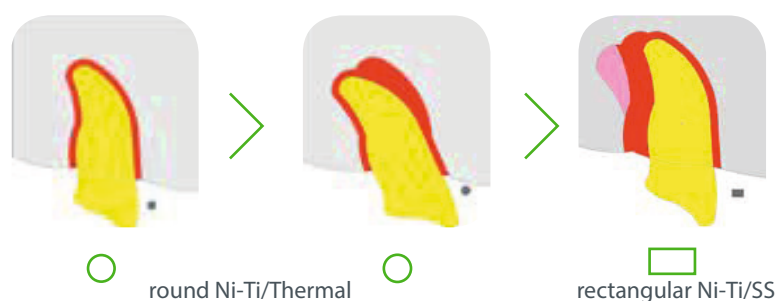


Access the literature here

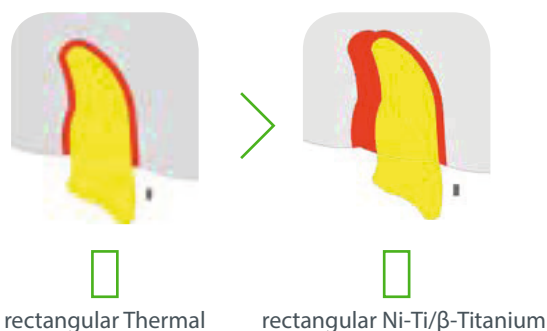
i-arch è un sistema di archi ortodontici frutto della ricerca e sviluppo di SIA Orthodontic Manufacturer, unico nel suo genere. i-arch consente un approccio ortodontico innovativo, caratterizzato da efficacia, semplicità, complementarietà e compatibilità biologica di utilizzo. L'efficacia è data dalla possibilità di utilizzo di archi a sezione rettangolare, sin dalla fase di allineamento e livellamento con un immediato trasferimento del torque. La semplicità è assicurata dal ridotto numero di archi da utilizzare.

La complementarietà è rappresentata dal suo utilizzo con qualsiasi prescrizione ortodontica di tipo straight-wire. La compatibilità biologica è garantita dall'utilizzo di forze molto leggere (a partire da 40g), riducendo la traumaticità, soprattutto nella fase iniziale, del trattamento ortodontico.

***i-arch** is a unique and innovative system of orthodontic archwires, coming from years of research at SIA Orthodontic Manufacturer. i-arch allows an highly innovative effective, easy, compatible and biological orthodontic approach. Its effectiveness is given by the use, since the alignment and leveling stage, of rectangular archwires with an immediate delivery of torque. Its ease of use comes from the reduced number of wires to used. Its compatibility is given by the possible use with any straight-wire prescription. Its biological compatibility is ensured by the use of very gentle forces (from 40g), reducing the traumatic effects, especially at the beginning, of the orthodontic treatment.*



Approccio tradizionale
Traditional archwire sequence



Approccio i-arch
i-arch archwire sequence

BENEFICI

- L'immediato trasferimento del torque permette di ridurre il tempo di trattamento e di ottenere un efficace movimento tridimensionale del dente sin dall'inizio della terapia.
- Efficacia nell'ottenimento dell'aumento delle dimensioni dell'arcata.
- Diminuzione del livello di dolore per il paziente;
- Riduzione delle problematiche di danno osseo in special modo a livello della corticale vestibolare;
- Semplificazione del protocollo clinico con una riduzione del tempo alla poltrona e degli archi da utilizzare.

CARATTERISTICHE

- Dimensioni delle due sezioni invertite rispetto agli archi convenzionali.
- Forze molto leggere.
- Ridotto numero di archi per trattamento ortodontico.
- Possibilità di utilizzare il sistema i-arch con qualsiasi prescrizione straight-wire adottata.

BENEFITS

- *The immediate torque delivery reduces the treatment time leading to effective three-dimensional control of the tooth's movement from the beginning of treatment.*
- *Effectiveness in obtaining the arch expansion.*
- *Patient pain reduction;*
- *Bone damage reduction, mainly at the level of the vestibular cortical;*
- *Easy clinical protocol that turns in a shorter chairtime and a lower stock of archwires.*

FEATURES

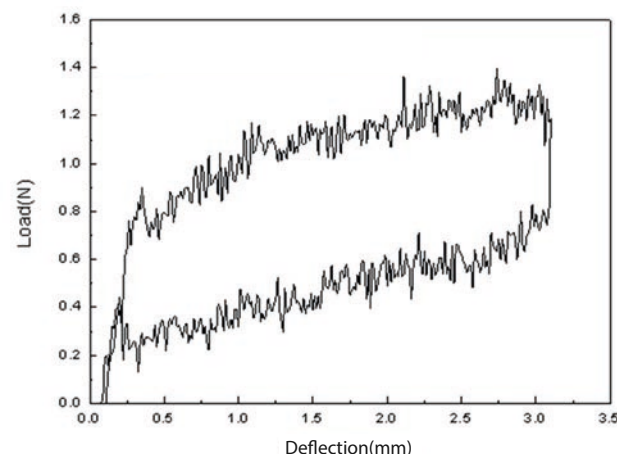
- *Size of the two sections switched compared to conventional archwires.*
- *Very light forces.*
- *Ease of use, thanks to the reduced number of archwires per treatment.*
- *Compatible with any straight-wire prescription.*

SEQUENZA DEGLI ARCHI ~ ARCHWIRES SEQUENCE

- **i-arch** 0,016"x0,014" Termico come primo arco per ottenere l'allineamento, il livellamento e l'inserimento del torque;
- **i-arch** 0,018"x0,014" Superelastico come secondo arco per la formazione dell'arcata e le meccaniche di scivolamento;
- **i-arch** 0,016"x0,016" β -Titanio come arco per il completamento della formazione dell'arcata, delle dinamiche interarcata e la stabilizzazione dei risultati ottenuti.

- **i-arch** 0,016"x0,014" Thermal as first archwire to obtain alignment, leveling and torque delivery;
- **i-arch** 0,018"x0,014" Superelastic as second archwire for the form of the arch and the sliding mechanics;
- **i-arch** 0,016"x0,016" β -Titanium as final archwire to complete the form of the arch, for the interarch mechanical and to stabilize the results achieved.

i-arch Thermal Mach³ -1614-U



NATURAL

ORTHO II

i-arch CONFEZIONE DA 5 PZ. ~ PACKAGING OF 5 PCS



0.016x0.014	Cu-Ni-Ti Thermal	A34H-1614UP-0	A34H-1614UP-5
0.018x0.014	Ni-Ti Superelastic	A32-1814UP-0	A32-1814UP-5
0.018x0.018	Cu-Ni-Ti Thermal	A34H-1818UP-0	A34H-1818UP-5
0.016x0.016	β -Titanium	A35-1616UP-0	A35-1616UP-5
0.020x0.020	β -Titanium	A35-2020UP-0	A35-2020UP-5

arcata superiore ~ upper

arcata inferiore ~ lower

0.016x0.014	Cu-Ni-Ti Thermal	A34H-1614LP-0	A34H-1614LP-5
0.018x0.014	Ni-Ti Superelastic	A32-1814LP-0	A32-1814LP-5
0.018x0.018	Cu-Ni-Ti Thermal	A34H-1818LP-0	A34H-1818LP-5
0.016x0.016	β -Titanium	A35-1616LP-0	A35-1616LP-5
0.020x0.020	β -Titanium	A35-2020LP-0	A35-2020LP-5

i-arch set da 30 pz. (5 pz/misura) ~ Set of 30 pcs (5 pcs/size)



0.016x0.014	Cu-Ni-Ti Thermal	ARCH-KIT0	ARCH-KIT5
0.018x0.014	Superelastic		
0.016x0.016	β -Titanium		

MACH³

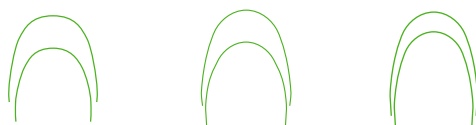


MACH³ è un arco termoattivabile realizzato in Cu-Ni-Ti dalle caratteristiche molto più performanti rispetto ai normali archi termici. MACH³ accetta pieghe a temperature superiori a quelle di normali archi termo attivabili, e riprende la memoria di forma a temperature più basse, in modo molto graduale. In questo modo rilascia forze molto leggere e durature per una maggiore efficacia terapeutica e maggiore comfort per il paziente.

I nostri archi sono confezionati singolarmente in bustine sigillate sterilizzabili.

Thermal MACH3 is made of Cu-Ni-Ti alloy, allowing more advanced performances than the common Ni-Ti archwire. MACH3 accepts bents at higher temperatures than the typical thermal archwires. In the same way, it gradually recalls its shape memory at lower temperatures compared to the standard thermal wires, releasing very gentle and long-lasting forces for better treatment results and patients' comfort.

Our wires are individually packed in a sterilizable sealed pouch.



CONFEZIONE DA 10 PZ. ~ PACKAGING OF 10 PCS

○	NATURAL	ORTHO I	ORTHO II
0.012	A34H-12ZZUP-0	A34H-12ZZUP-4	A34H-12ZZUP-5
0.014	A34H-14ZZUP-0	A34H-14ZZUP-4	A34H-14ZZUP-5
0.016	A34H-16ZZUP-0	A34H-16ZZUP-4	A34H-16ZZUP-5
0.018	A34H-18ZZUP-0	A34H-18ZZUP-4	A34H-18ZZUP-5

arcata superiore ~ *upper*

0.012	A34H-12ZZLP-0	A34H-12ZZLP-4	A34H-12ZZLP-5
0.014	A34H-14ZZLP-0	A34H-14ZZLP-4	A34H-14ZZLP-5
0.016	A34H-16ZZLP-0	A34H-16ZZLP-4	A34H-16ZZLP-5
0.018	A34H-18ZZLP-0	A34H-18ZZLP-4	A34H-18ZZLP-5

arcata inferiore ~ *lower*

□	NATURAL	ORTHO I	ORTHO II
0.016x0.016	A34H-1616UP-0	A34H-1616UP-4	A34H-1616UP-5
0.016x0.022	A34H-1622UP-0	A34H-1622UP-4	A34H-1622UP-5
0.017x0.025	A34H-1725UP-0	A34H-1725UP-4	A34H-1725UP-5
0.018x0.025	A34H-1825UP-0	A34H-1825UP-4	A34H-1825UP-5
0.019x0.025	A34H-1925UP-0	A34H-1925UP-4	A34H-1925UP-5

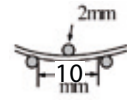
arcata superiore ~ *upper*

0.016x0.016	A34H-1616LP-0	A34H-1616LP-4	A34H-1616LP-5
0.016x0.022	A34H-1622LP-0	A34H-1622LP-4	A34H-1622LP-5
0.017x0.025	A34H-1725LP-0	A34H-1725LP-4	A34H-1725LP-5
0.018x0.025	A34H-1825LP-0	A34H-1825LP-4	A34H-1825LP-5
0.019x0.025	A34H-1925LP-0	A34H-1925LP-4	A34H-1925LP-5

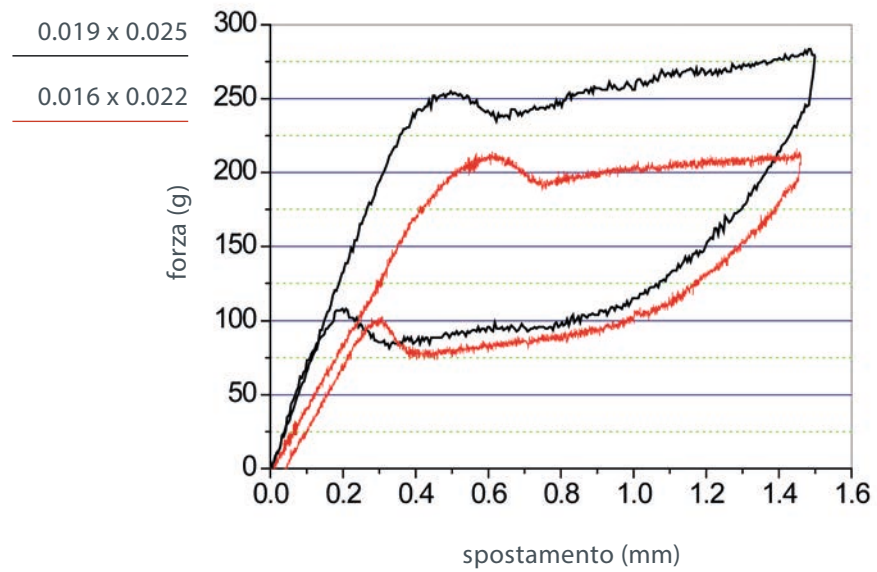
arcata inferiore ~ *lower*

TEST DI PIEGA SU TRE PUNTI DEL MACH³

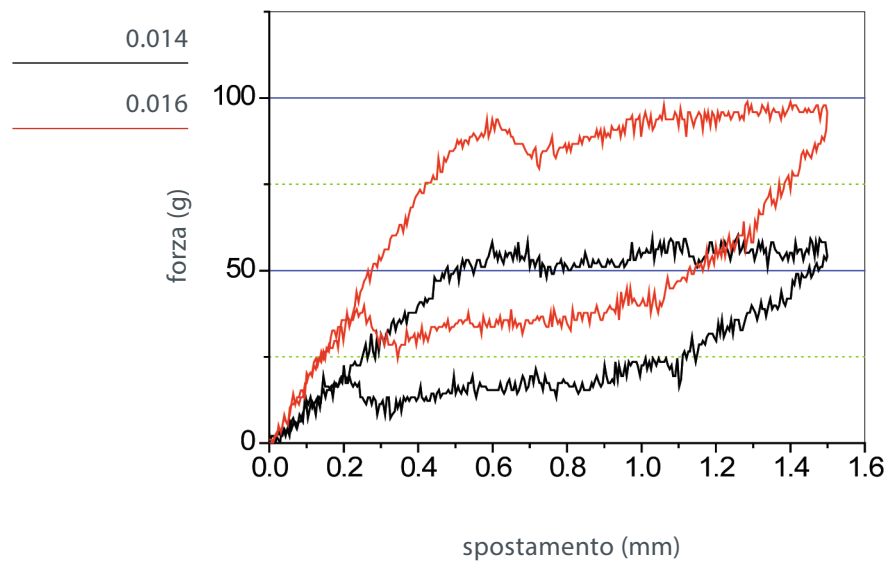
THREE POINTS BENDING TEST OF MACH³



ARCHI RETTANGOLARI - RECTANGULAR ARCHWIRES



ARCHI ROTONDI ~ ROUND ARCHWIRES



THERMAL



L'arco termico è un filo in nickel-titanio, attivato dalla temperatura corporea del paziente.

Sopporta deflessioni acute, esercita una forza leggera ed ha una durata con ampio campo di azione ed ottimo controllo tridimensionale.

Morbido e flessibile, permette un maggior controllo del torque.

I nostri archi sono confezionati singolarmente in bustine sigillate sterilizzabili.

The patient body temperature activates the Ni-Ti Thermal archwire. This archwire can be easily bent and delivers a light and continuous force after activation. It has excellent tridimensional control and is soft and flexible, allowing better control of the torque.

Our wires are individually packed in a sterilizable sealed pouch.



CONFEZIONE DA 10 PZ.
PACKAGING OF 10 PCS

○	NATURAL	ORTHO I	ORTHO II	STANDARD
0.012	A34-12ZZUP-0	A34-12ZZUP-4	A34-12ZZUP-5	A34-12ZZUP-1
0.014	A34-14ZZUP-0	A34-14ZZUP-4	A34-14ZZUP-5	A34-14ZZUP-1
0.016	A34-16ZZUP-0	A34-16ZZUP-4	A34-16ZZUP-5	A34-16ZZUP-1
0.018	A34-18ZZUP-0	A34-18ZZUP-4	A34-18ZZUP-5	A34-18ZZUP-1
0.012	A34-12ZZLP-0	A34-12ZZLP-4	A34-12ZZLP-5	A34-12ZZLP-1
0.014	A34-14ZZLP-0	A34-14ZZLP-4	A34-14ZZLP-5	A34-14ZZLP-1
0.016	A34-16ZZLP-0	A34-16ZZLP-4	A34-16ZZLP-5	A34-16ZZLP-1
0.018	A34-18ZZLP-0	A34-18ZZLP-4	A34-18ZZLP-5	A34-18ZZLP-1

arcata superiore ~ *upper*

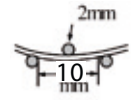
arcata inferiore ~ *lower*

□	NATURAL	ORTHO I	ORTHO II	STANDARD
0.016x0.016	A34-1616UP-0	A34-1616UP-4	A34-1616UP-5	A34-1616UP-1
0.016x0.022	A34-1622UP-0	A34-1622UP-4	A34-1622UP-5	A34-1622UP-1
0.017x0.025	A34-1725UP-0	A34-1725UP-4	A34-1725UP-5	A34-1725UP-1
0.018x0.025	A34-1825UP-0	A34-1825UP-4	A34-1825UP-5	A34-1825UP-1
0.019x0.025	A34-1925UP-0	A34-1925UP-4	A34-1925UP-5	A34-1925UP-1
0.016x0.016	A34-1616LP-0	A34-1616LP-4	A34-1616LP-5	A34-1616LP-1
0.016x0.022	A34-1622LP-0	A34-1622LP-4	A34-1622LP-5	A34-1622LP-1
0.017x0.025	A34-1725LP-0	A34-1725LP-4	A34-1725LP-5	A34-1725LP-1
0.018x0.025	A34-1825LP-0	A34-1825LP-4	A34-1825LP-5	A34-1825LP-1
0.019x0.025	A34-1925LP-0	A34-1925LP-4	A34-1925LP-5	A34-1925LP-1

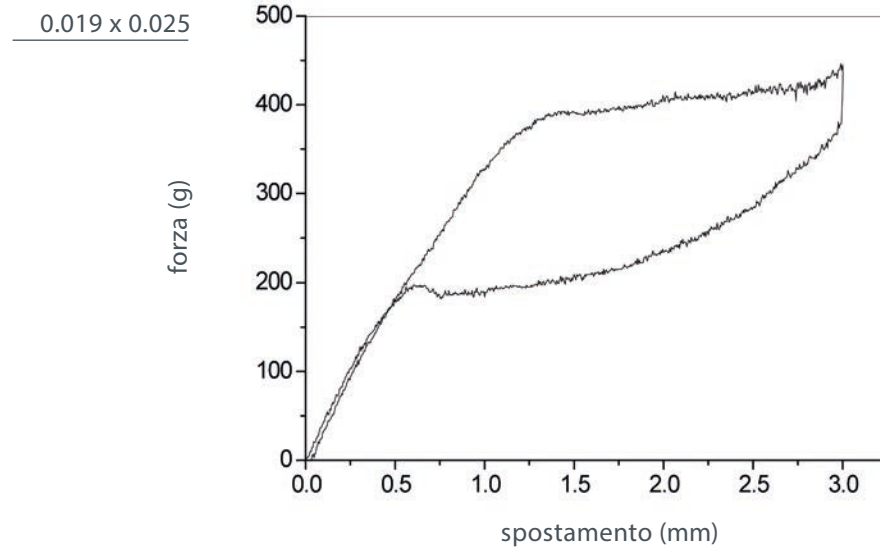
arcata superiore ~ *upper*

arcata inferiore ~ *lower*

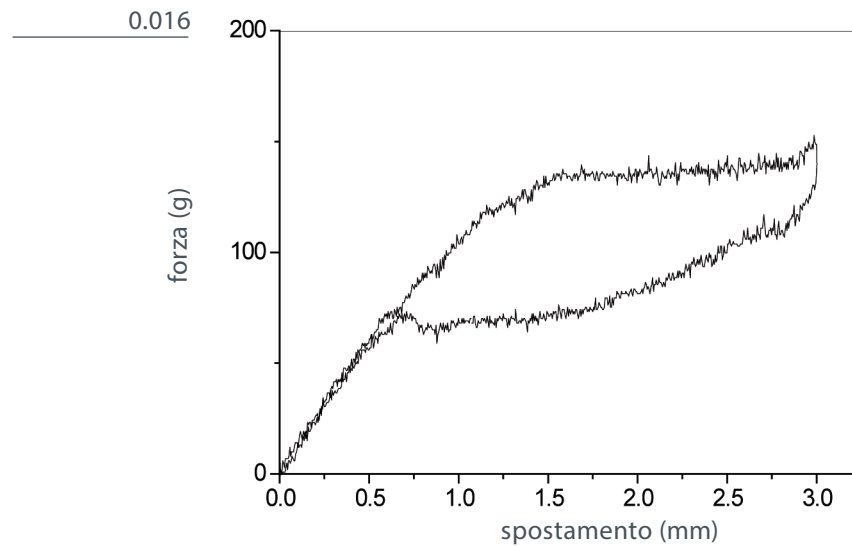
TEST DI PIEGA SU TRE PUNTI DEL NITI TERMO ATTIVABILE
THREE POINTS BENDING TEST OF THERMAL NITI ARCHWIRE



ARCHI RETTANGOLARI ~ RECTANGULAR ARCHWIRES



ARCHI ROTONDI ~ ROUND ARCHWIRES



SUPERELASTIC

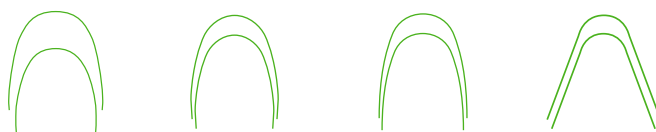


L'arco superelastico è un filo in nickel-titanio che esercita una forza leggera e costante per ottimizzare i risultati dei trattamenti. Un'accurata levigatura e lucidatura degli archi riduce la frizione negli slot dei brackets con una maggiore efficacia per lo spostamento dei denti.

I nostri archi sono confezionati singolarmente in bustine sigillate sterilizzabili.

Ni-Ti superelastic archwire is a nickel-titanium wire that applies light and continuous forces to achieve better treatment results. Accurate smoothness and brightness of the arch reduce bracket slot friction, resulting in better teeth movement.

Our wires are individually packed in a sterilizable sealed pouch.



CONFEZIONE DA 10 PZ.
PACKAGING OF 10 PCS

○	NATURAL	ORTHO I	ORTHO II	STANDARD
0.012	A32-12ZZUP-0	A32-12ZZUP-4	A32-12ZZUP-5	A32-12ZZUP-1
0.014	A32-14ZZUP-0	A32-14ZZUP-4	A32-14ZZUP-5	A32-14ZZUP-1
0.016	A32-16ZZUP-0	A32-16ZZUP-4	A32-16ZZUP-5	A32-16ZZUP-1
0.018	A32-18ZZUP-0	A32-18ZZUP-4	A32-18ZZUP-5	A32-18ZZUP-1
0.020	A32-20ZZUP-0	A32-20ZZUP-4	A32-20ZZUP-5	A32-20ZZUP-1
0.012	A32-12ZZLP-0	A32-12ZZLP-4	A32-12ZZLP-5	A32-12ZZLP-1
0.014	A32-14ZZLP-0	A32-14ZZLP-4	A32-14ZZLP-5	A32-14ZZLP-1
0.016	A32-16ZZLP-0	A32-16ZZLP-4	A32-16ZZLP-5	A32-16ZZLP-1
0.018	A32-18ZZLP-0	A32-18ZZLP-4	A32-18ZZLP-5	A32-18ZZLP-1
0.020	A32-20ZZLP-0	A32-20ZZLP-4	A32-20ZZLP-5	A32-20ZZLP-1

arcata superiore ~ *upper*

arcata inferiore ~ *lower*

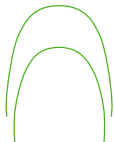
□	NATURAL	ORTHO I	ORTHO II	STANDARD
0.016x0.016	A32-1616UP-0	A32-1616UP-4	A32-1616UP-5	A32-1616UP-1
0.016x0.022	A32-1622UP-0	A32-1622UP-4	A32-1622UP-5	A32-1622UP-1
0.017x0.025	A32-1725UP-0	A32-1725UP-4	A32-1725UP-5	A32-1725UP-1
0.018x0.025	A32-1825UP-0	A32-1825UP-4	A32-1825UP-5	A32-1825UP-1
0.019x0.025	A32-1925UP-0	A32-1925UP-4	A32-1925UP-5	A32-1925UP-1
0.016x0.016	A32-1616LP-0	A32-1616LP-4	A32-1616LP-5	A32-1616LP-1
0.016x0.022	A32-1622LP-0	A32-1622LP-4	A32-1622LP-5	A32-1622LP-1
0.017x0.025	A32-1725LP-0	A32-1725LP-4	A32-1725LP-5	A32-1725LP-1
0.018x0.025	A32-1825LP-0	A32-1825LP-4	A32-1825LP-5	A32-1825LP-1
0.019x0.025	A32-1925LP-0	A32-1925LP-4	A32-1925LP-5	A32-1925LP-1

arcata superiore ~ *upper*

arcata inferiore ~ *lower*

SUPERELASTICO ESTETICO ~ SUPERELASTIC AESTHETIC

CONFEZIONE DA 10 PZ. ~ PACKAGING OF 10 PCS



NATURAL

color dente ~ *tooth colored*

	UPPER	LOWER
0.014	AE32-14ZZUP-0	AE32-14ZZLP-0
0.016	AE32-16ZZUP-0	AE32-16ZZLP-0
0.018	AE32-18ZZUP-0	AE32-18ZZLP-0
	UPPER	LOWER
0.016x0.022	AE32-1622UP-0	AE32-1622LP-0
0.018x0.025	AE32-1825UP-0	AE32-1825LP-0
0.019x0.025	AE32-1925UP-0	AE32-1925LP-0

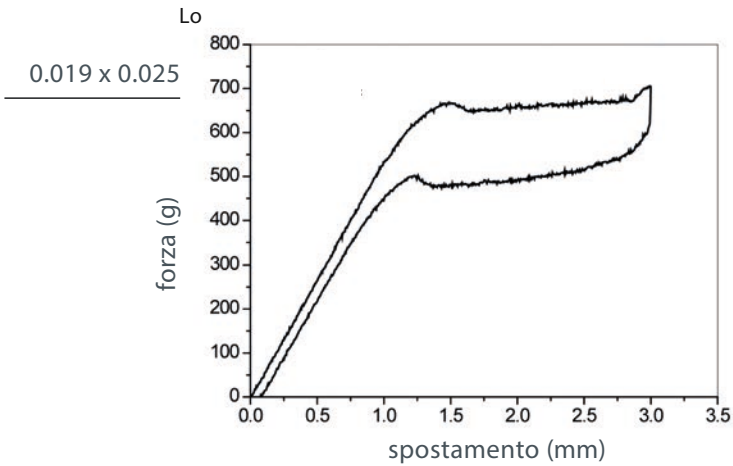
bianco ~ *white*

	UPPER	LOWER
0.014	AE33-14ZZUP-0	AE33-14ZZLP-0
0.016	AE33-16ZZUP-0	AE33-16ZZLP-0
0.018	AE33-18ZZUP-0	AE33-18ZZLP-0
	UPPER	LOWER
0.016x0.022	AE33-1622UP-0	AE33-1622LP-0
0.018x0.025	AE33-1825UP-0	AE33-1825LP-0
0.019x0.025	AE33-1925UP-0	AE33-1925LP-0

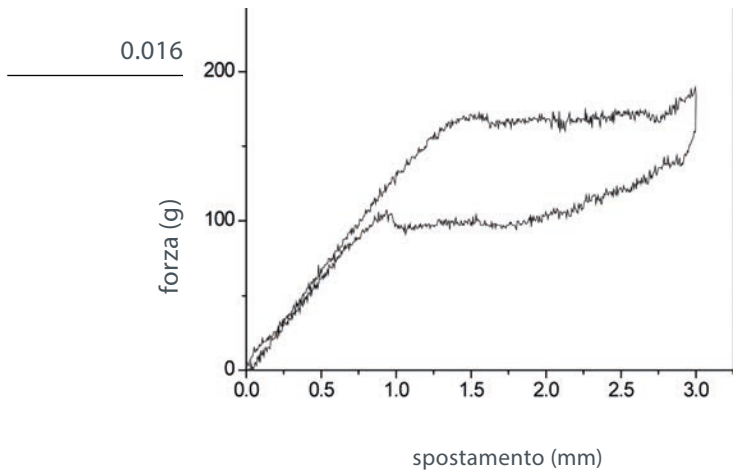
TEST DI PIEGA SU TRE PUNTI DEL SUPERELASTICO

THREE POINTS BENDING TEST OF SUPERELASTIC

ARCHI RETTANGOLARI ~ RECTANGULAR ARCHWIRES



ARCHI ROTONDI ~ ROUND ARCHWIRES



TWISTED - 7S



Il 7S è formato da 7 fili intrecciati attorno al filo centrale; la sua particolare struttura e le caratteristiche del Nickel- Titanio, consentono di rilasciare forze molto leggere e graduali nel tempo. Particolarmente indicato nelle fasi di allineamento e livellamento in casi di affollamenti medi o severi.

Disponibile solo nella forma Natural.

I nostri archi sono confezionati singolarmente in bustine sigillate sterilizzabili.

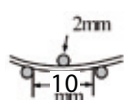
The new 7S is a 7 strand twisted Ni-Ti archwire.

Its particular structure and nickel-titanium features allow the 7S archwire to deliver gentle, long-lasting, and gradual forces. It is recommended in the treatment phases of leveling and alignment in cases with severe crowding.

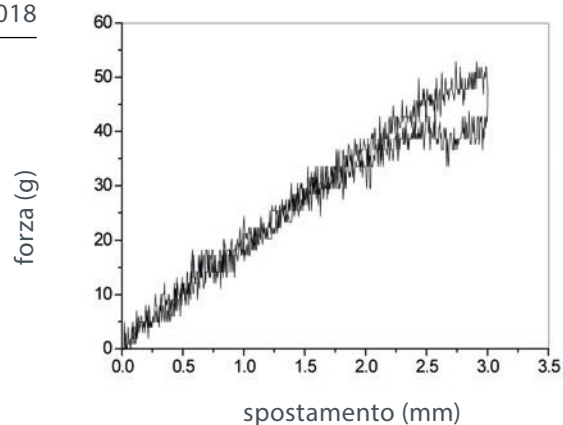
Our wires are individually packed in a sterilizable sealed pouch.

TEST DI PIEGA SU TRE PUNTI DEL NI-TI INTRECCIATO

THREE POINTS BENDING TEST OF TWISTED NI-TI ARCHWIRE



0.018



CONFEZIONE DA 10 PZ. ~ PACKAGING OF 10 PCS

arcata superiore ~ *upper*

arcata inferiore ~ *lower*

		NATURAL		NATURAL
	0.0155	A32T-15ZZUP-0	0.016x0.016	A32T-1616UP-0
	0.0175	A32T-17ZZUP-0	0.016x0.022	A32T-1622UP-0
	0.0195	A32T-19ZZUP-0		
	0.0155	A32T-15ZZLP-0	0.016x0.016	A32T-1616LP-0
	0.0175	A32T-17ZZLP-0	0.016x0.022	A32T-1622LP-0
	0.0195	A32T-19ZZLP-0		

REVERSE CURVE



NI-TI CURVA INVERSA ~ NI-TI REVERSE CURVE

CONFEZIONE DA 10 PZ. ~ PACKAGING OF 10 PCS

I nostri archi sono confezionati singolarmente in bustine.

Our wires are individually packed in a sterilizable sealed pouch.



NATURAL

	NATURAL
0.016	A32R-16ZZUP-0
0.018	A32R-18ZZUP-0
0.016	A32R-16ZZLP-0
0.018	A32R-18ZZLP-0

arcata superiore ~ *upper*

arcata inferiore ~ *lower*



NATURAL

	NATURAL
0.016x0.022	A32R-1622UP-0
0.017x0.025	A32R-1725UP-0
0.018x0.025	A32R-1825UP-0
0.019x0.025	A32R-1925UP-0
0.016x0.022	A32R-1622LP-0
0.017x0.025	A32R-1725LP-0
0.018x0.025	A32R-1825LP-0
0.019x0.025	A32R-1925LP-0

arcata superiore ~ *upper*

arcata inferiore ~ *lower*

ARCHI LINGUALI - LINGUAL ARCHWIRES



La linea di archi linguali è disponibile in nickel titanio superelastico e termoattivabile, in tre differenti misure: piccola, media e grande, e preformati in forma a fungo. I nostri archi sono confezionati singolarmente in bustine sigillate sterilizzabili.

Lingual archwires are available in nickel titanium superelastic and thermal, in three different sizes: small, medium and large, mushroom shaped. Our wires are individually packed in a sterilizable sealed pouch.

CONFEZIONE DA 2 PZ. ~ PACKAGING OF 2 PCS

ANTERIOR SPAN (MM)	UPPER	LOWER
Small	32 mm	27 mm
Medium	35,5 mm	30 mm
Large	36 mm	31 mm

SUPERELASTIC

REF	DESCRIPTION	PACK
A32L-12ZZUP-1	Ni-Ti Lingual archwire 0,012" - Upper - Size 1	2 pcs
A32L-12ZZLP-1	Ni-Ti Lingual archwire 0,012" - Lower - Size 1	2 pcs
A32L-12ZZUP-2	Ni-Ti Lingual archwire 0,012" - Upper - Size 2	2 pcs
A32L-12ZZLP-2	Ni-Ti Lingual archwire 0,012" - Lower - Size 2	2 pcs
A32L-12ZZUP-3	Ni-Ti Lingual archwire 0,012" - Upper - Size 3	2 pcs
A32L-12ZZLP-3	Ni-Ti Lingual archwire 0,012" - Lower - Size 3	2 pcs



THERMAL

A34L-16ZZUP-1	Thermal Lingual archwire 0,016" - Upper - Size 1	2 pcs
A34L-16ZZLP-1	Thermal Lingual archwire 0,016" - Lower - Size 1	2 pcs
A34L-16ZZUP-2	Thermal Lingual archwire 0,016" - Upper - Size 2	2 pcs
A34L-16ZZLP-2	Thermal Lingual archwire 0,016" - Lower - Size 2	2 pcs
A34L-16ZZUP-3	Thermal Lingual archwire 0,016" - Upper - Size 3	2 pcs
A34L-16ZZLP-3	Thermal Lingual archwire 0,016" - Lower - Size 3	2 pcs



β -TITANIUM



Gli archi in β -Titanio non contengono nickel e sono quindi ipoallergici. Le caratteristiche metallurgiche del materiale conferiscono a questi archi elevata modellabilità e resistenza, al punto che possono essere utilizzati in sostituzione degli archi in acciaio durante tutte le fasi del trattamento. Gli archi β -Titanium accettano ampie deflessioni senza una deformazione permanente. L'ampia area di intervallo tra il punto di deformazione reversibile e quello permanente garantisce un miglior controllo delle forze e rende possibile un utilizzo di fili di maggiore spessore anche nelle prime fasi del trattamento. Il β -Titanium è utilizzato per archi a più anse, archi di utilità ed archi per torque. Possono esservi saldati accessori per trattamenti combinati ortodontico-chirurgico. Ila forma Natural.

I nostri archi sono confezionati singolarmente in bustine sigillate sterilizzabili.

Titanium archwires are nickel-free and hypoallergenic. Raw material features ensure these archwires have high strength and versatility, making them an ideal substitute for the stainless steel archwires in all the treatment phases, as they have a lighter force but double elasticity. Titanium archwires accept a high level of deflection without permanent deformation. Its smooth surface and features allow the welding of auxiliary loops, stops, and accessories. Available in Natural shape.

Our wires are individually packed in a sterilizable sealed pouch.

				CONFEZIONE DA 10 PZ. ~ <i>PACKAGING OF 10 PCS</i>

ACCIAIO - STAINLESS STEEL



L'uso delle più moderne tecniche di produzione e l'utilizzo del miglior acciaio, AISI serie 300, ci permette di offrirvi un prodotto di alta qualità. Super lucidatura per ridurre la frizione, identificazione del centro dell'arco con 3 linee per arcata superiore, ed 1 per arcata inferiore. I risultati sono ottimali se utilizzati in combinazione agli attacchi Sia Orthodontic Manufacturer.

Gli archi sono in pacchi da 25 pezzi, confezionati in bustine sterilizzabili da 5 pezzi ciascuna.

Using the most advanced production technologies and the best stainless steel of the AISI 300 series helps us supply a high-quality product. Our products have an optimum brightness and smoothness to reduce friction inconvenience; identification of the arch center with three lines for maxillary and one for mandibular.

To obtain the best results, use it with Sia Orthodontic Manufacturer brackets.

The archwires are 25 per pack.

Each pack contains five sterilizable sealed pouches containing five archwires each.

CONFEZIONE DA 25 PZ. ~ PACKAGING OF 25 PCS

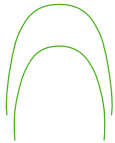
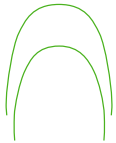


arcata superiore ~ upper		NATURAL	ORTHO I	ORTHO II	STANDARD
	0.012	A30-12ZZUP-0	A30-12ZZUP-4	A30-12ZZUP-5	A30-12ZZUP-1
	0.014	A30-14ZZUP-0	A30-14ZZUP-4	A30-14ZZUP-5	A30-14ZZUP-1
	0.016	A30-16ZZUP-0	A30-16ZZUP-4	A30-16ZZUP-5	A30-16ZZUP-1
	0.018	A30-18ZZUP-0	A30-18ZZUP-4	A30-18ZZUP-5	A30-18ZZUP-1
	0.020	A30-20ZZUP-0	A30-20ZZUP-4	A30-20ZZUP-5	A30-20ZZUP-1
arcata inferiore ~ lower					
	0.012	A30-12ZZLP-0	A30-12ZZLP-4	A30-12ZZLP-5	A30-12ZZLP-1
	0.014	A30-14ZZLP-0	A30-14ZZLP-4	A30-14ZZLP-5	A30-14ZZLP-1
	0.016	A30-16ZZLP-0	A30-16ZZLP-4	A30-16ZZLP-5	A30-16ZZLP-1
	0.018	A30-18ZZLP-0	A30-18ZZLP-4	A30-18ZZLP-5	A30-18ZZLP-1
	0.020	A30-20ZZLP-0	A30-20ZZLP-4	A30-20ZZLP-5	A30-20ZZLP-1

arcata superiore ~ upper		NATURAL	ORTHO I	ORTHO II	STANDARD
	0.016x0.016	A30-1616UP-0	A30-1616UP-4	A30-1616UP-5	A30-1616UP-1
	0.016x0.022	A30-1622UP-0	A30-1622UP-4	A30-1622UP-5	A30-1622UP-1
	0.017x0.025	A30-1725UP-0	A30-1725UP-4	A30-1725UP-5	A30-1725UP-1
	0.018x0.025	A30-1825UP-0	A30-1825UP-4	A30-1825UP-5	A30-1825UP-1
	0.019x0.025	A30-1925UP-0	A30-1925UP-4	A30-1925UP-5	A30-1925UP-1
arcata inferiore ~ lower					
	0.016x0.016	A30-1616LP-0	A30-1616LP-4	A30-1616LP-5	A30-1616LP-1
	0.016x0.022	A30-1622LP-0	A30-1622LP-4	A30-1622LP-5	A30-1622LP-1
	0.017x0.025	A30-1725LP-0	A30-1725LP-4	A30-1725LP-5	A30-1725LP-1
	0.018x0.025	A30-1825LP-0	A30-1825LP-4	A30-1825LP-5	A30-1825LP-1
	0.019x0.025	A30-1925LP-0	A30-1925LP-4	A30-1925LP-5	A30-1925LP-1

ACCIAIO ESTETICO ~ AESTHETIC STAINLESS STEEL

CONFEZIONE DA 25 PZ. ~ PACKAGING OF 25 PCS

color dente tooth colored		bianco ~ white		
	NATURAL		NATURAL	
0.014	AE30-14ZZUP-0	0.014	AE31-14ZZUP-0	arcata superiore ~ upper
0.016	AE30-16ZZUP-0	0.016	AE31-16ZZUP-0	
0.018	AE30-18ZZUP-0	0.018	AE31-18ZZUP-0	
0.014	AE30-14ZZLP-0	0.014	AE31-14ZZLP-0	arcata inferiore ~ lower
0.016	AE30-16ZZLP-0	0.016	AE31-16ZZLP-0	
0.018	AE30-18ZZLP-0	0.018	AE31-18ZZLP-0	

	NATURAL		NATURAL	
0.016x0.022	AE30-1622UP-0	0.016x0.022	AE31-1622UP-0	arcata superiore ~ upper
0.017x0.025	AE30-1725UP-0	0.017x0.025	AE31-1725UP-0	
0.018x0.025	AE30-1825UP-0	0.018x0.025	AE31-1825UP-0	
0.019x0.025	AE30-1925UP-0	0.019x0.025	AE31-1925UP-0	
0.016x0.022	AE30-1622LP-0	0.016x0.022	AE31-1622LP-0	arcata inferiore ~ lower
0.017x0.025	AE30-1725LP-0	0.017x0.025	AE31-1725LP-0	
0.018x0.025	AE30-1825LP-0	0.018x0.025	AE31-1825LP-0	
0.019x0.025	AE30-1925LP-0	0.019x0.025	AE31-1925LP-0	

CON POST - POSTED



Nei casi con estrazione nelle II Classi può essere utile un arco in acciaio con gancio in ottone incorporato da 0,030", realizzato con una saldatura in argento. I ganci sono posizionati a distanze variabili da 34 mm a 44mm per l'arcata superiore e da 22 mm a 32mm per quella inferiore, con 2 mm di incremento.

Le distanze comunemente più utilizzate sono 36 mm per l'arcata superiore e 28 mm per quella inferiore. Disponibile nella forma Natural.

In Class II cases with extraction, a stainless steel arch with a 0.030" silver soldered brass post may be helpful. The position of the posts is at variable distances: upper archwires in 34 to 44mm sizes, lower in 22 to 32 mm, and 2 mm increments.

The most commonly used sizes are 36mm for the upper arch and 28 mm for the lower.

Available in Natural shape.

CONFEZIONE DA 10 PZ. ~ PACKAGING OF 10 PCS

			0.016X0.022	0.019X0.025
arcata superiore ~ <i>upper</i>	post	34 mm	A30P-1622UP340	A30P-1925UP340
		36 mm	A30P-1622UP360	A30P-1925UP360
		38 mm	A30P-1622UP380	A30P-1925UP380
		40 mm	A30P-1622UP400	A30P-1925UP400
		42 mm	A30P-1622UP420	A30P-1925UP420
		44 mm	A30P-1622UP440	A30P-1925UP440
arcata inferiore ~ <i>lower</i>	post	22 mm	A30P-1622LP220	A30P-1925LP220
		24 mm	A30P-1622LP240	A30P-1925LP240
		26 mm	A30P-1622LP260	A30P-1925LP260
		28 mm	A30P-1622LP280	A30P-1925LP280
		30 mm	A30P-1622LP300	A30P-1925LP300
		32 mm	A30P-1622LP320	A30P-1925LP320



INTRECCIATI COASSIALI ~ COAXIAL

CONFEZIONE DA 25 PZ. ~ PACKAGING OF 25 PCS

Sono costituiti da 6 fili avvolti attorno ad uno centrale. Offrono un carico molto leggero con i risultati migliori rispetto a quelli ottenibili con un filo semplice.

Its basic construction consists of 6 wires wrapped around a single wire core.

It offers light loading and the best results you can get with stainless steel wire.



NATURAL

	○	NATURAL	□	NATURAL	
	0.0155	A30-15ZZU6-0	0.016 x0.016	A30-1616U6-0	arcata superiore
	0.0175	A30-17ZZU6-0	0.016 x0.022	A30-1622U6-0	<i>upper</i>
	0.0155	A30-15ZZL6-0	0.016 x0.016	A30-1616L6-0	arcata inferiore
	0.0175	A30-17ZZL6-0	0.016 x0.022	A30-1622L6-0	<i>lower</i>

FILI - WIRES



NI-TI IN BARRETTA ~ NI-TI STRAIGHT LENGTH

CONFEZIONE DA 10 PZ.

PACKAGING OF 10 PCS

○	REF	□	REF
0.012	F32-12ZZ1P	0.016X.022	F32-16221P
0.014	F32-14ZZ1P	0.017X.025	F32-17251P
0.016	F32-16ZZ1P		

B-TITANIO ~ B-TITANIUM

CONFEZIONE DA 10 PZ.

PACKAGING OF 10 PCS

○	REF	□	REF
0.016	F35-16ZZ1P	0.016x0.022	F35-16221P
0.018	F35-18ZZ1P	0.017x0.025	F35-17251P
0.036	F35-36ZZ1P	0.019x0.025	F35-19251P

INTRECCIATI TRIPLI ACCIAIO ~ 3 STRAND SS STRAIGHT

CONFEZIONE DA 25 PZ.

PACKAGING OF 25 PCS

○	REF
0.0155	F30-15ZZ3P
0.0175	F30-17ZZ3P
0.0195	F30-19ZZ3P

INTRECCIATI COASSIALI ACCIAIO ~ SS COAXIAL STRAIGHT

CONFEZIONE DA 25 PZ.

PACKAGING OF 25 PCS

○	REF
0.0155	F30-15ZZ6P
0.0175	F30-17ZZ6P
0.0195	F30-19ZZ6P

LUNGHEZZA STANDARD DI 14" - STANDARD LENGTH OF 14"

ACCIAIO ~ **STAINLESS STEEL**

CONFEZIONE DA 25 PZ. ~ **PACKAGING OF 25 PCS**

Questi fili, realizzati con tempra dura sono l'ideale per fabbricare ganci di Adams, archi labiali, molle ed archi. Trattati termicamente per una durata maggiore, accettano pieghe complesse senza che il filo si rompa. Si ottengono due o tre archi per filo. Lunghezza standard di 14".

The wires are available in strong tempered wire. They are suitable for Adam hooks, labial archwires, springs, and archwires. They are heat-tempered to a superior last. Two or three archwires can be obtained for each wire. The wire maintains its shape even when auxiliary forces are applied. The standard length is 14".



	REF		REF
0.012	F30-12ZZ1P	0.016x0.016	F30-16161P
0.014	F30-14ZZ1P	0.016x0.022	F30-16221P
0.016	F30-16ZZ1P	0.017x0.025	F30-17251P
0.018	F30-18ZZ1P	0.018x0.018	F30-18181P
0.020	F30-20ZZ1P	0.018x0.025	F30-18251P
0.036	F30-36ZZ1P	0.019x0.025	F30-19251P
0.045	F30-45ZZ1P	0.021X0.025	F30-21251P

FILO PER CONTENZIONE ~ **LINGUAL RETENTION WIRE**

Il filo per contenzioni viene impiegato per mantenere la posizione del dente dopo il trattamento ortodontico. L'applicazione è semplice e garantisce la stabilizzazione delle correzioni ortodontiche, prevenendo le recidive di rotazione. Si utilizza spesso in sostituzione o in abbinamento degli apparecchi removibili.

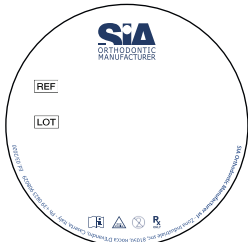
This wire is used to retain tooth position after orthodontic treatment. Its easy application ensures the stabilization of orthodontic corrections, preventing relapse. It is usually used alternatively or in combination with removable appliances.

BARRETTA CONFEZIONE DA 10 PZ ~
STRAIGHT LENGHT PACKAGING OF 10PCS



LENGTH	REF
6"	F30-06ZZ6P

BOBINA DA 60" ~ **SPOOL OF 60"**



LENGTH	REF
60"	F30-60ZZ6P

MOLLA NI-TI CHIUSA A FORZA VARIABILE NI-TI EXTENSION SPRING

Le nostre molle sono disponibili in lunghezze di 9 mm e 12 mm (21 e 36 mm quando attivate) con forza variabile e sono munite su entrambe le estremità di asole in acciaio, che permettono un facile fissaggio ai ganci. Le asole hanno un sistema di ritenzione speciale che aiuta a tenerle in posizione anche nelle condizioni più severe.

Sia's springs are available in 9 mm and 12 mm lengths (respectively, 21 and 36mm maximum extension) with variable force. They have stainless steel eyelets at both ends that allow easy engagement of various hooks.

The eyelets have a unique retention system that helps to keep them attached under the most severe conditions.



CONFEZIONE DA 10 PZ. ~ PACKAGING OF 10 PCS

SIZE	REF	FORCE
9 x 0.010" x 0.030"	M32-1030EL-0	150g
12 x 0.010" x 0.030"	M32-1030EL-1	150g
9 x 0.011" x 0.030"	M32-1130EM-0	200g
12 x 0.011" x 0.030"	M32-1130EM-1	200g

MOLLA NI-TI DISTALIZZATRICE - NI-TI DISTALIZING SPRING

Questa rivoluzionaria molla distalizzatrice superelastica offre un'alternativa all'headgear o ai lip bumpers. E' ora possibile distalizzare facilmente i molari ottimizzando il comfort del paziente. Semplice da usare, è sufficiente tagliare tra le spirali per ottenere la lunghezza desiderata ed inserirla nel filo; per comprimerla usare uno stop sull'arco. La molla genera una forza costante di 100gr. Disponibile in lunghezza standard da 7".

This revolutionary superelastic distalizing spring is an alternative to the headgear and lip bumpers. It is possible to distalize molars easily and with optimum patient comfort. Easy to use: just cut it between close coils to have the desired length, insert on wires, and compress it with a stop on the archwire.

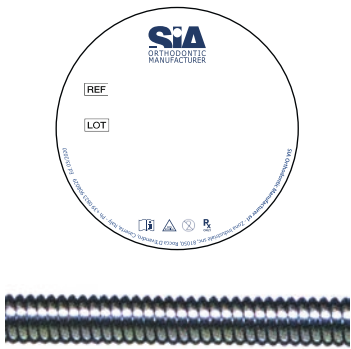
The spring produces a 100gr constant force, available in 7" standard straight length.



CONFEZIONE DA 3 PZ. ~ PACKAGING OF 3 PCS

SIZE	REF	FORCE
7"	0.010" x 0.045"	M32-1045DM

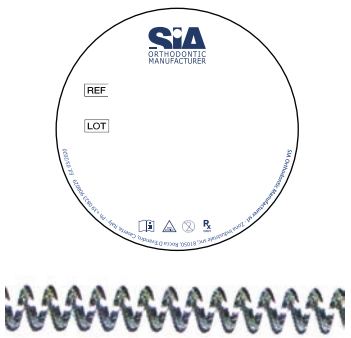
MOLLA NI-TI CHIUSA ~ CLOSED NI-TI SPRING



BOBINA DA 55 CM ~ *SPOOL OF 55 CM*

SIZE	REF	FORCE
0.010" x 0.030"	M32-1030 C	150 g.
0.010" x 0.036"	M32-1036 C	180 g.
0.012" x 0.030"	M32-1230 C	200 g.

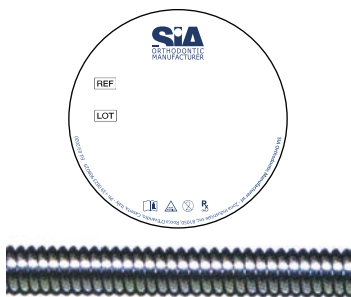
MOLLA NI-TI APERTA ~ OPEN NI-TI SPRING



BOBINA DA 55 CM ~ *SPOOL OF 55 CM*

SIZE	REF	FORCE
0.009" x 0.030"	M32-0930 A	50 g.
0.010" x 0.030"	M32-1030 A	100 g.
0.010" x 0.036"	M32-1036 A	120 g.
0.012" x 0.030"	M32-1230 A	150 g.
0.012" x 0.036"	M32-1236 A	180 g.

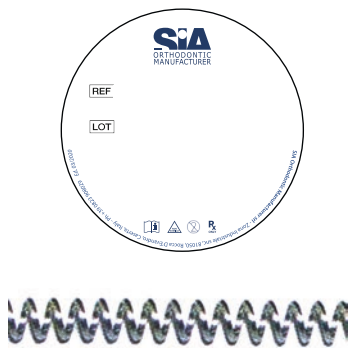
**MOLLA IN ACCIAIO CHIUSA ~
STAINLESS STEEL CLOSED COIL SPRING**



BOBINA DA 55 CM ~ *SPOOL OF 55 CM*

SIZE	REF
0.010" x 0.030"	M30-1030 C

**MOLLA IN ACCIAIO APERTA ~
STAINLESS STEEL OPEN COIL SPRING**



BOBINA DA 55 CM ~ *SPOOL OF 55 CM*

SIZE	REF
0.010" x 0.028"	M30-1028 A
0.010" x 0.030"	M30-1030 A
0.010" x 0.036"	M30-1036 A

LEGATURE IN ACCIAIO ~ STAINLESS STEEL LIGATURES



REF: K30-12ZZLW

KOBAYASHI LUNGHE - 0.012"
CONFEZIONE DA 100 PZ.

KOBAYASHI LONG - 0.012"
PACKAGING OF 100 PCS



REF: K30-12ZZSW

KOBAYASHI CORTE - 0.012"
CONFEZIONE DA 100 PZ.

KOBAYASHI SHORT - 0.012"
PACKAGING OF 100 PCS



REF: L30-10ZZLW

LEGATURE PREFORMATE LUNGHE - 0.010"
CONFEZIONE DA 1000 PZ.

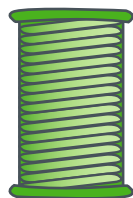
PREFORMED LONG LIGATURES - 0.010"
PACKAGING OF 1000 PCS



REF: L30-10ZZSW

LEGATURE PREFORMATE CORTE - 0.010"
CONFEZIONE DA 500 PZ.

PREFORMED SHORT LIGATURES - 0.010"
PACKAGING OF 500 PCS

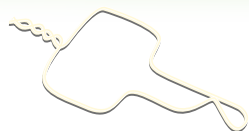


FILO IN ACCIAIO PER LEGATURE
BOBINA DA 450 GR

STAINLESS STEEL LIGATURE WIRE
SPOOL OF 450 GR

SIZE: 0.009" REF: L30-09ZZ1P
SIZE: 0.010" REF: L30-10ZZ1P

LEGATURE ESTETICHE ~ AESTHETIC LIGATURES



REF: KE30-12ZZSW

KOBAYASHI CORTE - 0.012"

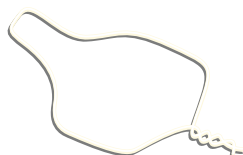
KOBAYASHI SHORT - 0.012"



REF: LE30-12ZZLW

LEGATURE PREFORMATE LUNGHE - 0.012"

PREFORMED LONG LIGATURES - 0.012"



REF: LE30-12ZZSW

LEGATURE PREFORMATE CORTE - 0.012"

PREFORMED SHORT LIGATURES - 0.012"

CONFEZIONE DA 100 PZ. ~ *PACKAGING OF 100 PCS*