

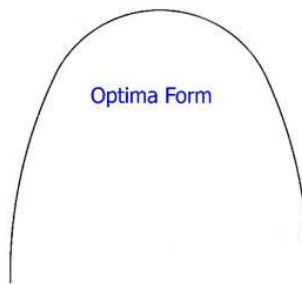
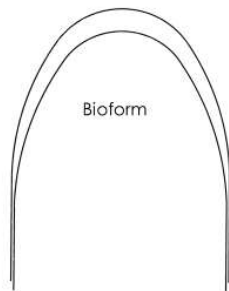
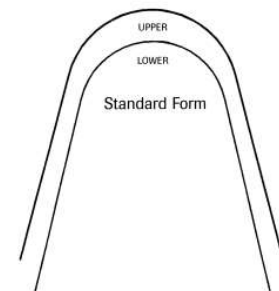
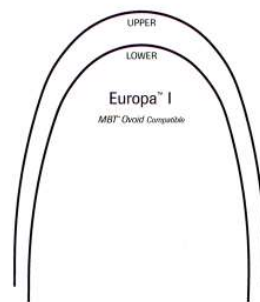
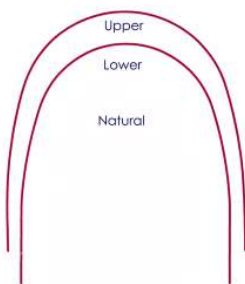
# Archi

## 9.0. NICKEL TITANIUM

Fili AEL Ortho per il primo/medio trattamento. Le caratteristiche di super elasticità e ottima memoria di forma forniscono un grande comfort al paziente, una facile legatura ed una più lunga durata di attivazione.

Forza moderata e coerente per un lungo periodo di attivazione consente ai fili rettangolari in Nichel Titanio di essere utilizzati nel primo trattamento e di muovere i denti per un periodo più lungo di tempo.

Attraverso un giusto controllo, materie prime e processi di produzione, siamo in grado di offrire una consistente varietà di forze per il movimento dei denti da moderata (super elastici) a leggera (Termo Attivata). Gli archi Termo attivati sono morbidi e piegabili a temperatura ambiente, permettendo al medico di trattare facilmente ogni paziente ottenendo contemporaneamente adeguate forze durante il trattamento.



## 9.1. Copper Ni-Ti Archi

### Prodotti Nichel Titanio Rame e Cromo.

L'aggiunta di rame Ni-ti 35°C alla lega aumenta le proprietà termico-reattive dell'arco. Più è alta la transizione della temperatura (TTR), più basso sono le forze relative ottenute dall'arco. La serie Ni-ti di rame offrirà la forza scelta e la dimensione del filo che stabilirà il caso e le modalità di trattamento.

- Le proprietà di scarico (molla posteriore) facilitano il movimento del dente.
- Grazie alla minore isteresi di rame Ni-ti, le forze di carico sono più inferiori rispetto ai loro omologhi in titanio nichel, rendendo più facile l'inserimento del filo nello slot dell'attacco.
- Un profilo di scarico unico applica forze continue, anche a piccolissime deviazioni.
- Più resistente alla deformazione permanente rispetto ad altri fili di nichel-titanio.
- La consistenza della cottura del filo, con una gamma di temperature molto precisa, garantisce una vera attivazione del calore e risultati coerenti e prevedibili (fig. B).
- Facile da inserire nell'attacco.

## Archwires CUPER NITI

The archwire system for extraordinary results



Temperatura transitoria: 27°C a 35°C  
disponibile nei seguenti formati:  
Damon Piccolo, Medio e Universale.  
Prodotto con materie prime esclusive  
importate dal Giappone

### Copper Ni-Ti

La finitura superficiale dei fili è più liscia per massimizzare le caratteristiche di scorrimento.

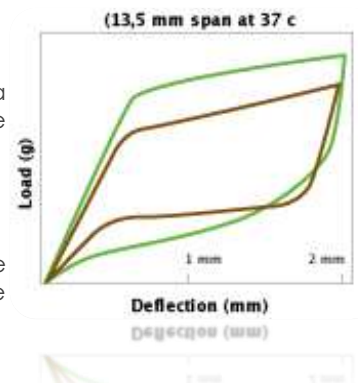
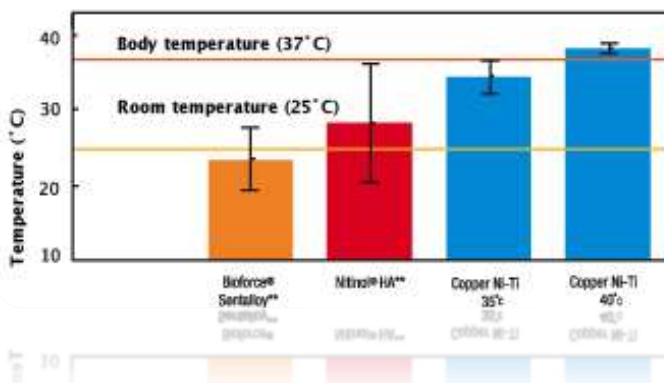
### 35°C Copper Ni-Ti

Con la temperatura del TTR vicino a quella della bocca, risulta morbido a temperatura ambiente per facilitare l'aggancio. Rientra in un range di forza molto efficiente quando viene utilizzato nei fili rotondi più grossi o in tutte le dimensioni rettangolari.

### Confronto carico/scarico

**Fig. A** – la forza di deflessione iniziale è più bassa con il Copper Ni-ti, rendendo più facile l'aggancio dei denti severamente male posizionati. Mentre le forze più costanti utilizzate per le deviazioni secondarie mantengono la loro proprietà.

### Temperatura di trasformazione con deviazioni standard



**Fig. B** – I Fili Termo Attivati hanno ampie tolleranze di produzione, costringendo le loro trasformazioni ad essere impostate a temperatura ambiente. Così sono completamente attivi ben prima dell'inserimento nella bocca. La precisione del Copper Ni-ti permette di agganciare il filo prima dell'attivazione completa a temperatura corporea, Attivazione Termica

## 9.2. NiTi Copper 35° Damon Form

<b>Senza Stop</b>	<b>Universale</b>	<b>Medio</b>	<b>Piccolo</b>
.013	AE228-300	AE228-330	AE228-320
.014	AE228-301	AE228-331	AE228-321
.016	AE228-302	AE228-332	AE228-322
.018	AE228-303	AE228-333	AE228-323
.014 x .025	AE228-305	AE228-334	AE228-324
.016 x .025	AE228-307	AE228-336	AE228-326
.018 x .025	AE228-308	AE228-337	AE228-327

## 9.3. NiTi Copper 35° Damon Form Con Stop

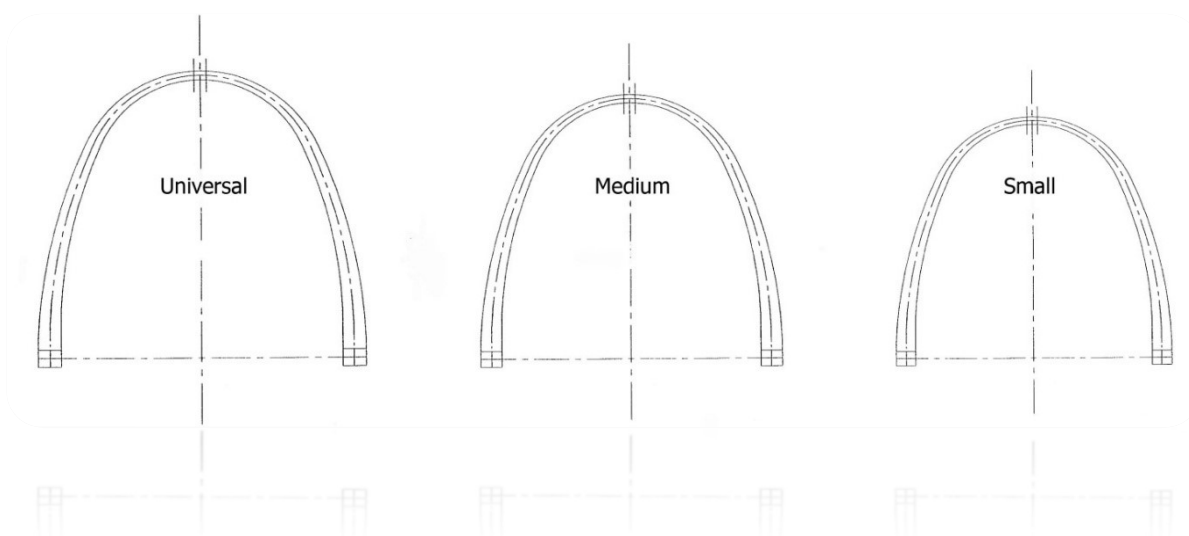
<b>Con Stop</b>	<b>Universale</b>	<b>Medio</b>	<b>Piccolo</b>
.013	AE228-360	AE228-350	AE228-340
.014	AE228-361	AE228-351	AE228-341
.016	AE228-362	AE228-352	AE228-342
.018	AE228-363	AE228-353	AE228-343
.014 x .025	AE228-364	AE228-354	AE228-344
.016 x .025	AE228-366	AE228-356	AE228-346
.018 x .025	AE228-367	AE228-357	AE228-347

## 9.4. NiTi Copper 27° Damon Form

	<b>Universale</b>	<b>Medio</b>	<b>Piccolo</b>
.013	AE228-380		AE228-370
.014	AE228-381		AE228-371
.016	AE228-382		AE228-372
.018	AE228-383		AE228-373
.014 x .025	AE228-385		
.016 x .025	AE228-387		
.018 x .025	AE228-388		



## 9.5. Contour Nitinol Termico 35° Self Ligating



L'Arco NiTi Termico EC CONTOUR è stato appositamente calibrato nelle forze per ottimizzarne l'utilizzo con gli attacchi Self-Ligating Passivi.

Sviluppato per ottenere i migliori risultati clinici e l'efficienza dei movimenti nelle diverse fasi della sequenza del trattamento, gli Archi Contour NiTi EC rappresentano una importante componente chiave del sistema Easy Clip.

La combinazione dei diversi formati, materiali e moduli di forza, sono utilizzati per stimolare la risposta biologica. Una forza minima creerà un ininterrotto rifornimento vascolare in zona periodontale durante i movimenti dei denti. Il comfort e la sicurezza del paziente sono garantiti.

### SELF LIGATING TERMICO 35° Damon Form

	Universale 35°	Piccolo 35°			Medio 35°
.013	AE228-000	.013	AE228-030		.013 AE228-040
.014	AE228-001	.014	AE228-031		.014 AE228-041
.016	AE228-002	.016	AE228-032		.016 AE228-042
.018	AE228-003	.018	AE228-033		.018 AE228-043
.014 x .025	AE228-005	.014 x .025	AE228-034		.014 x .025 AE228-044
.016 x .025	AE228-007	.016 x .025	AE228-035		.016 x .025 AE228-045
.017 x .025	AE228-008	.017 x .025	AE228-036		.017 x .025 AE228-046
.018 x .025	AE228-009	.018 x .025	AE228-037		.018 x .025 AE228-047
.019 x .025	AE228-010	.019 x .025	AE228-038		.019 x .025 AE228-048

### SELF LIGATING TERMICO 40°

Universale				
.013	AE228-020		AE228-025	.014 x .025
.014	AE228-021		AE228-027	.016 x .025
.016	AE228-022		AE228-028	.019 x .025
.018	AE228-023			

## 9.6. Archi Termo Attivati

### Forze più basse attivate dal calore.

- Forze Leggere, attivate dal calore.
- Un filo (termico) attivato dal calore e specificamente progettato per rilasciare con continuità di prestazioni basse forze di movimento sul dente. Il filo Ultra Therm fornisce eccezionale resilienza ed esibisce ottime e continue prestazioni termiche. Morbido a temperatura ambiente e in mano del medico. Ultra Therm facilita l'inserimento dell'arco in situazioni difficoltose mantenendo l'integrità delle forme.

Appositamente progettato per un rendimento costante.

- Morbido a temperatura ambiente, molto facile da legare.
- Ottima resilienza.
- Ideale per casi di affollamento significativo.
- Fornisce una forza delicata per maggior comfort del paziente.
- Molto sensibile la reazione alla refrigerazione.

- I fili di dimensione Quadrato e Rettangolari forniscono una bassa e continua forza indirizzando il controllo del torque all'inizio del trattamento.

### NATURAL FORM

	Superiori	Inferiori			Superiori	Inferiori
.012	AE227-430	AE227-431		.016 x .016	AE227-442	AE227-443
.014	AE227-432	AE227-433		.016 x .022	AE227-444	AE227-445
.016	AE227-434	AE227-435		.017 x .025	AE227-448	AE227-449
.018	AE227-436	AE227-437		.018 x .025	AE227-452	AE227-453
.020	AE227-438	AE227-439		.019 x .025	AE227-454	AE227-455
				.021 x .025	AE227-458	AE227-459

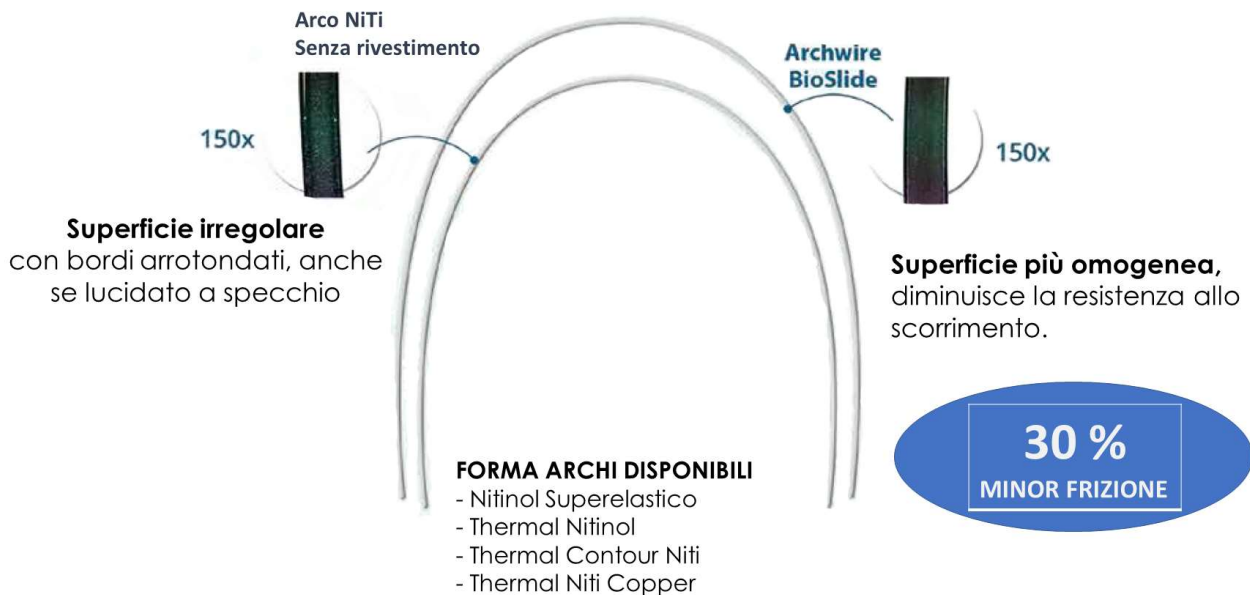
### EUROPA FORM

	Superiori	Inferiori			Superiori	Inferiori
.012	AE227-460	AE227-461		.016 x .016	AE227-472	AE227-473
.014	AE227-462	AE227-463		.016 x .022	AE227-474	AE227-475
.016	AE227-464	AE227-465		.017 x .025	AE227-478	AE227-479
.018	AE227-466	AE227-467		.018 x .025	AE227-482	AE227-483
.020	AE227-468	AE227-469		.019 x .025	AE227-484	AE227-485
				.021 x .025	AE227-488	AE227-489

## 10.0. BioSlide Archi

### ARCO BIOSLIDE

Arco di Bassa Frizione con Rivestimento Speciale



### Minore Attrito Equivale a Risultati più Rapidi!

Il nostro Arco di Nickel Titanio BioSlide produce il 30% in meno di attrito tra attacco ed arco rispetto al filo di nichel titanio tradizionale! La superficie ultra-liscia, dura nera consente ai clienti di raggiungere prima la fase finitura fornendo una maggior scorrevolezza meccanica nella fase iniziale ed intermedia. La superficie lucida e nera quando è posizionato nella bocca è quasi indistinguibile dai NiTi regolari. BioSlide 30% Meno Frizione è la miglior scelta per l'Ortodontista.

Il più economico fra i fili con Basso Attrito sul mercato.

Disponibile nei seguenti materiali e forme Damon e Naturale  
Thermal Niti Copper – Thermal Niti Contour – Thermal Niti – Super Elastico

- Riduce l'attrito del 30%.
- La nostra più alta forza offerta filo NiTi.
- Eccellente resilienza.
- La Superficie nera è parte integrante del filo NiTi. Ultra-liscia, dura, Nessun rivestimento.
- Apparenza simile ai normali fili in NiTi quando in bocca.

Più economico di qualsiasi altro fili a basso attrito.

Disponibile in Damon o Naturale.

## 10.1. NiTi Copper 35° BioSlide Universale

Tondo		Rettangolari	
0.13	AE228-390	.014 x .025	AE228-394
0.14	AE228-391	.016 x .025	AE228-395
0.16	AE228-392	.017 x .025	AE228-396
0.18	AE228-393	.018 x .025	AE228-397

## 10.2. Contour 35° BioSlide Universale

Tondo		Rettangolari	
0.12	AE228-070	.014 x .025	AE228-074
0.14	AE228-071	.016 x .025	AE228-075
0.16	AE228-072	.017 x .025	AE228-076
0.18	AE228-073	.018 x .025	AE228-077

## 10.3. Memo Flex BioSlide Natural

	Superiori	Inferiori		Superiori	Inferiori
0.12	AE227-800	AE227-801		.016 x .016	AE227-810
0.14	AE227-802	AE227-803		.016 x .022	AE227-812
0.16	AE227-804	AE227-805		.017 x .025	AE227-814
0.18	AE227-806	AE227-807		.018 x .025	AE227-816
0.20	AE227-808	AE227-809		.019 x .025	AE227-818
				.021 x .025	AE227-820

## 10.4. Memo Flex Termo Attivato BioSlide Natural

	Superiori	Inferiori		Superiori	Inferiori
0.12	AE227-830	AE227-831		.016 x .016	AE227-842
0.14	AE227-832	AE227-833		.016 x .022	AE227-844
0.16	AE227-834	AE227-835		.017 x .025	AE227-848
0.18	AE227-836	AE227-837		.018 x .025	AE227-852
0.20	AE227-838	AE227-839		.019 x .025	AE227-854
				.021 x .025	AE227-858



## 11.0. Nickel Titanio Superelastico

### 11.1. Alta Flessibilità e Resilienza.

Insieme al filo BioSlide a basso attrito, il nostro filo Superelastico completa la linea dei fili in titanio austenitico. Le forze moderate e coerenti esibite dal filo SE offrono una grande continuità da inizio a metà trattamento. Fornisce una forza leggermente inferiore rispetto al nostro filo BioSlide ed è completamente austenitico a temperatura ambiente. Grazie alla sua elevata flessibilità e resilienza, il nostro filo Superelastico recupera magnificamente dalle piegature e dalle deformazioni degli angoli fino a 45°, fino a 75° in alcuni casi!

- Forza moderata e coerente per un lungo periodo di attivazione.
- Maggiore comfort per il paziente rispetto agli archi in acciaio inossidabile.
- Ottima resilienza.
- Altamente flessibile.
- Af di 45-60 ° F (7,2-15,6 ° C).
- I fili quadrati e rettangolari offrono la possibilità di livellare e aggiungere contemporaneamente Torque e rotazione prima del trattamento. Più efficiente del trattamento con acciaio inossidabile.

#### EUROPA FORM

	Superiori	Inferiori			Superiori	Inferiori
0.12	AE227-030	AE227-031		.016 x .016	AE227-042	AE227-043
0.14	AE227-032	AE227-033		.016 x .022	AE227-044	AE227-045
0.16	AE227-034	AE227-035		.017 x .025	AE227-048	AE227-049
0.18	AE227-036	AE227-037		.018 x .025	AE227-052	AE227-053
0.20	AE227-038	AE227-039		.019 x .025	AE227-054	AE227-055
				.021 x .025	AE227-058	AE227-059

#### NATURAL FORM

	Superiori	Inferiori			Superiori	Inferiori
0.12	AE227-090	AE227-091		.016 x .016	AE227-102	AE227-103
0.14	AE227-092	AE227-093		.016 x .022	AE227-104	AE227-105
0.16	AE227-094	AE227-095		.017 x .025	AE227-108	AE227-109
0.18	AE227-096	AE227-097		.018 x .025	AE227-112	AE227-113
0.20	AE227-098	AE227-099		.019 x .025	AE227-114	AE227-115
				.021 x .025	AE227-118	AE227-119

#### STANDARD FORM

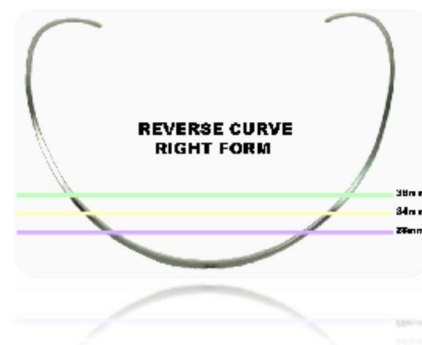
	Superiori	Inferiori			Superiori	Inferiori
0.12	AE227-060	AE227-061		.016 x .016	AE227-072	AE227-073
0.14	AE227-062	AE227-063		.016 x .022	AE227-074	AE227-075
0.16	AE227-064	AE227-065		.017 x .025	AE227-078	AE227-079
0.18	AE227-066	AE227-067		.018 x .025	AE227-082	AE227-083
0.20	AE227-068	AE227-069		.019 x .025	AE227-084	AE227-085



## 11.2. CURVA REVERSA DI SPEE

Disponibile in NiTi Superelastico, accuratamente rifinito per assicurare che il filo scorra facilmente attraverso lo slot dell'attacco ed applica una forza continua per un movimento ideale. RCS può essere utilizzato per la correzione del morso con molle o elastomerici per la retrazione. – I fili Superelastici RCS forniscono forze da leggere a moderate e costanti. Questi fili sono flessibili e presentano un'eccellente resilienza.

- Apertura o chiusura del morso.
- Livellamento e allineamento iniziali.
- Consolidamento ed espansione dell'arco.
- Correzione profonda e aperta del morso.
- Retrazione di incisivi svasati e sporgenti.



RCS è il nostro filo per arco a curva inversa più popolare. Il raggio moderato esercita la forza ideale per la correzione della curva nei casi gravi di Spee

## SUPERELASTICO Raggio Moderato - Deeper

Archi Tondo Misura			Archi Rettangolari Misura		
	Superiori	Inferiori		Superiori	Inferiori
.012	AE227-230	AE227-231	.016 x .016	AE227-240	AE227-241
.014	AE227-232	AE227-233	.016 x .022	AE227-242	AE227-243
.016	AE227-234	AE227-235	.017 x .025	AE227-244	AE227-245
.018	AE227-236	AE227-237	.018 x .025	AE227-250	AE227-251
.020	AE227-238	AE227-239	.019 x .025	AE227-252	AE227-253
			.021 x .025	AE227-254	AE227-255

## 11.3. Archi Pre- Torchiati

Gli archi NiTi Pre-Torque sono di forma Naturale (Ovoide) con segmenti anteriori che incorporano precise piegature di terzo ordine di 20°. Questi archi speciali preformati consentono l'aggiunta del torque desiderato nella regione anteriore mantenendo nelle regioni posteriori il piano occlusale. A differenza della piegatura manuale alla poltrona, questi archi producono una flessione e una forza di torsione costante.



- Disponibili in tre lunghezze del segmento di piegatura anteriore, laterale e incisale laterale.
- Possono essere applicate forze di torsione linguali o labiali orientando il filo con il segmento Torchiato diretto gengivale o occlusale. (L'orientamento del segmento torchiato è indicato tramite un segno inciso sull'arco.
- Particolarmente utile quando si trattano i casi di Classe II per fornire una coppia linguale o labiale, come indica il trattamento.
- Questi fili possono essere utilizzati per la correzione precoce dell'inclinazione (Torque) nei Centrali e laterali superiori.
- Disponibili in 5 dimensioni per consentire al medico la giusta scelta durante il trattamento.
- Ideale per l'uso con sistemi di attacchi auto leganti Passivi o Attivi.
- L'Arco in NiTi fornisce una forza inferiore ed una gamma elastica maggiore rispetto alle alternative in acciaio inossidabile.
- I fili Pre-Torchiati consentono di risparmiare tempo prezioso alla poltrona ed alla precisione rispetto alla piegatura manuale.

Direzione del Torque

Un segno di incisione a 2 linee sull'arco fornisce un facile riferimento della direzione della curva di 3° ordine. Per esempio, quando l'arco NiTi Torque è legato nel mascellare con la parte mordenzata nella destra del paziente, la curva di terzo ordine fornisce Torque alle radici linguali al segmento anteriore. (Allo stesso modo, quando posizionato in mandibolare con parte mordenzata nella destra del paziente, la curva fornisce la torsione della radice vestibolare).

**Confezione da 5 Archi.**

MISURA	mm. 28	mm. 34	mm. 38
.016 x .022	AE227-720	AE227-725	AE227-730
.017 x .025	AE227-721	AE227-726	AE227-731
.018 x .025	AE227-722	AE227-727	AE227-732
.019 x .025	AE227-723	AE227-728	AE227-733
.021 X .025	AE227-724	AE227-729	AE227-734