



## *Catalogo ortodonzia*

**SIA**  
ORTHODONTIC  
MANUFACTURER





## We Care

Il tuo valore aggiunto



Produttori, innovatori, italiani. È questa la sintesi della nostra azienda. Più di 5000 articoli progettati, realizzati e distribuiti in tutto il mondo, per soddisfare le aspettative degli ortodontisti più esigenti. WE CARE: la nostra missione, ma soprattutto il modo in cui ci piace fare le cose.

*Manufacturers, innovators, Italian: this is the synthesis of our company. We design, manufacture, and distribute more than 5000 items worldwide to meet the expectations of the most demanding orthodontists. WE CARE is our mission, but above all, the way we like to do things.*



I nostri clienti sono persone speciali che meritano di più e per loro creiamo spazi virtuali, occasioni di incontro, momenti formativi per approfondire le tematiche del lavoro, condividendo materiali scientifici e documentazione clinica. Abbiamo cura dell'ambiente che ci circonda e da anni siamo impegnati in una produzione eco-sostenibile attraverso il programma Go-Green.

*Our customers are special people who deserve more. For them, we create virtual spaces, meeting opportunities, training moments to deepen the topics of work, sharing scientific materials and clinical documentation. We care for the surrounding environment, and for years we have been committed to eco-sustainable production through the Go-Green program.*



Assicuriamo ai nostri clienti elevati standard qualitativi internazionali, certificati secondo gli standard ISO e CE. Siamo pronti a nuove sfide e nuovi traguardi investendo costantemente in Innovazione, Ricerca e Sviluppo grazie al coinvolgimento di donne e uomini che si impegnano per un costante miglioramento.

*We assure our customers of high international quality standards, certified according to ISO and CE standards. We are ready for new challenges and new goals by constantly investing in Innovation, Research, and Development thanks to women and men committed to constant improvement.*



# WE CARE

# INDICE / INDEX

**01**

## **IMPIANTI ORTODONTICI / ORTHO SCREWS**

**5**

1.1 Impianti ortodontici / Ortho screws

6



**02**

## **ATTACCHI / BRACKETS**

**11**

2.1 Self Ligating

Metallo / Metal

14

Estetici / Ceramic

16

2.2 Convenzionali / Conventional

Metallo / Metal

18

Estetici / Ceramic

29



**03**

## **TUBI / BUCCAL TUBES**

**35**

3.1 Self Ligating

38

3.2 Jet

40

3.3 i-arch

42

3.4 Ideal - Tubi Diretti/Bondable Tubes

43

3.5 Ideal - Tubi da Puntare/Weldable Tubes

50



**04**

## **BANDE / BANDS**

**57**

4.1 Bande Premolari / Bicuspid Bands

59

4.2 Bande Molari / Molar Bands

61

4.3 Accessori da Puntare / Weldable Attachments

63



**05**

## **ADESIVI / ADHESIVES**

**67**

6.1 Minimold

68

6.2 Adesivo per Bande / Band Cement

71

6.3 Adesivo per Bracket / Bracket Adhesive

72



## 06

### ACCESSORI / ACCESSORIES

75

- |  |    |
|--|----|
| 5.1 Bottoni Diretti, Ganci e Stop / Bondable Buttons, Hooks and Stop | 76 |
| 5.2 Activa   | 78 |
| 5.3 Correttori Morso / Bite Correctors                               | 80 |



## 07

### ARCHI E FILI / ARCHWIRES AND WIRES

85

- |   |     |
|---|-----|
| 7.1 Archi / Archwires                     | 88  |
| 7.2 Fili / Wires                          | 105 |
| 7.3 Molle / Springs                       | 107 |
| 7.4 Legature Metalliche / Metal Ligatures | 110 |



## 08

### INTRA AND EXTRA ORAL

113

- |                |     |
|----------------|-----|
| 8.1 Intra Oral | 114 |
| 8.2 Extra Oral | 119 |



## 09

### STRUMENTI / INSTRUMENTS

123

- |  |     |
|--|-----|
| 9.1 Tronchesi / Cutters                        | 124 |
| 9.2 Pinze / Pliers                             | 125 |
| 9.3 Strumenti di Utilità / Utility Instruments | 132 |



## 10

### LABORATORIO / LABORATORY

137

- |   |     |
|---|-----|
| 10.1 Espansore Rapido / Rapid Palatal Expander        | 138 |
| 10.2 Materiale per Laboratorio / Laboratory Materials | 141 |



## 11

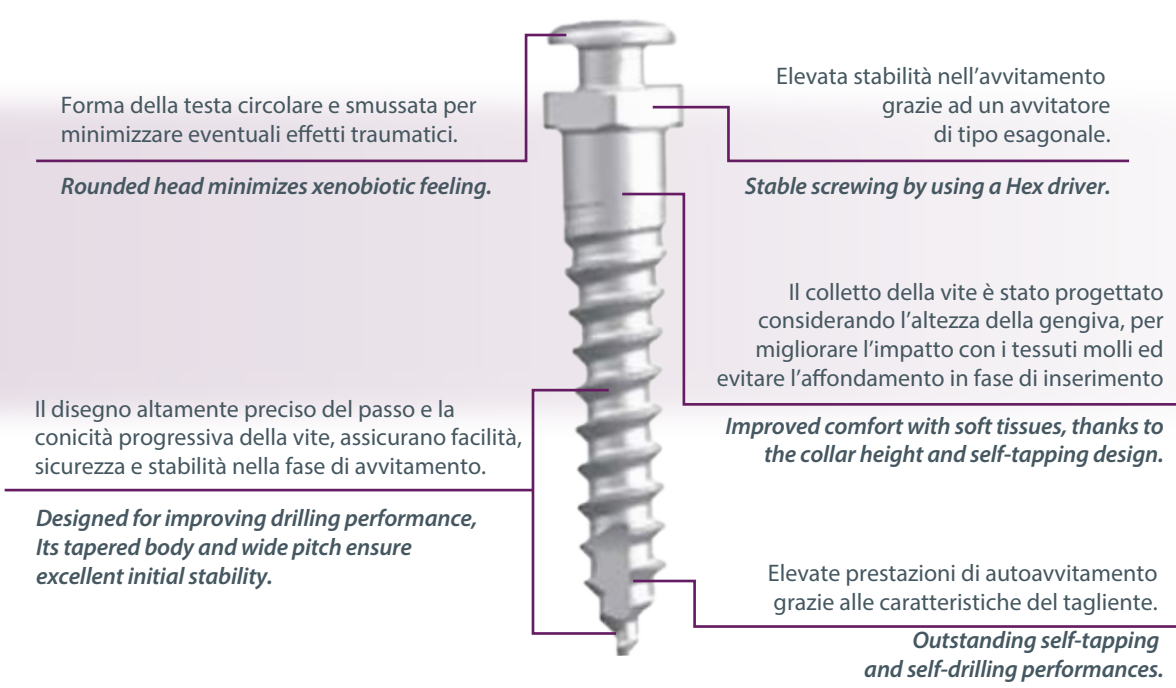
### MISCELLANEA / MISCELLANY

143



# ORTHO SCREWS/ IMPIANTI ORTODONTICI





Forma della testa circolare e smussata per minimizzare eventuali effetti traumatici.

*Rounded head minimizes xenobiotic feeling.*

Elevata stabilità nell'avvitamento grazie ad un avvitatore di tipo esagonale.

*Stable screwing by using a Hex driver.*

Il disegno altamente preciso del passo e la conicità progressiva della vite, assicurano facilità, sicurezza e stabilità nella fase di avvitamento.

*Designed for improving drilling performance, its tapered body and wide pitch ensure excellent initial stability.*

Il colletto della vite è stato progettato considerando l'altezza della gengiva, per migliorare l'impatto con i tessuti molli ed evitare l'affondamento in fase di inserimento

*Improved comfort with soft tissues, thanks to the collar height and self-tapping design.*

Elevate prestazioni di autoavvitamento grazie alle caratteristiche del tagliente.

*Outstanding self-tapping and self-drilling performances.*

I nostri impianti ortodontici, frutto di anni di ricerca e sviluppo e di una eccellenza nei sistemi produttivi, sono progettati per supportare gli specialisti nel realizzare al meglio il loro lavoro.

**Caratteristiche**

- » Eccellente stabilità sin dalla fase iniziale che consente un ancoraggio solido per tutta la durata del trattamento.
- » Vite in Titanio "Grado V" auto filettante, per un più facile e sicuro utilizzo.
- » Nessuna rottura dell'impianto in fase di inserimento e nessun rischio di distacco.

*We proudly introduce "Orthodontic Screw" developed with our excellence in R&D and production technology to help all orthodontic treatments.*

**Features**

- » *Excellent initial stability enabling stable anchorage during the whole treatment period.*
- » *Enhanced Self-drilling & Self-tapping for easy placement.*
- » *No screw breakage at placement or unscrewing.*
- » *Screw : Titanium "Grade V".*

ORTHO SCREWS	LUNGHEZZA ~ LENGTH		REF	REF	
	2.0 mm	Colletto ~ Collar	Screw	Ø 1.6 mm	Ø 1.8 mm
			6 mm	I32-0616	I32-0618
			8 mm	I32-0816	I32-0818
		10 mm	I32-1016	I32-1018	

STRUMENTARIO - SURGICAL SET	PRODUCT*	DESCRIPTION		REF	
	Avvitatore lungo <i>Driver tip</i>	manico per avvitatore <i>universal handle</i>			I30-Handle
		esagonale lungo ~ <i>hex type</i>			I30-DVX
	Avvitatore manuale corto ~ <i>Hand driver</i>	manico ~ <i>driver handle</i>			I30-DVH
		esagonale corto ~ <i>hex type</i>			I30-DVHX
	Avvitatore per contrangolo <i>Machine driver</i>	esagonale ~ <i>hex type</i>			I30-DVMX
Set	avvitatore esagonale lungo con manico, avvitatore manuale corto con manico, vassoio. <i>universal handle with driver tip hex type, hand driver hex type, tray.</i>			I30-KIT	

(\*) Tutti gli articoli sono disponibili individualmente  
 (\*) All items are individually available



## PROTOCOLLO PER L'USO DEI MINI IMPIANTI ORTODONTICI EXCALIBUR

### 1. FRESATURA INIZIALE (IN OSSO DURO)

- » L'impianto ortodontico Excalibur è stato progettato per essere inserito senza il preventivo fresaggio. Si consiglia comunque un fresaggio iniziale in caso di posizionamento in aree di osso duro per evitare che l'applicazione di eccessive forze di inserimento possa determinarne un non corretto posizionamento.
- » Inserimento della vite subito dopo aver iniziato la perforazione della parte corticale dell'osso.
- » Si raccomanda l'uso di frese da Ø 1.3mm per mini impianti da Ø 1.6mm e frese da Ø 1.5mm per mini impianti da Ø 1.8mm.
- » Inserimento dopo una perforazione per l'intera lunghezza della vite. E' normalmente consigliata una perforazione per l'intera lunghezza della vite quando si è in presenza di osso duro; comunque, poiché le tecniche di inserimento senza lembo sono oramai consolidate, è possibile perforare fino alla profondità desiderata, indicata dall'apposita marking line sulla fresa, tenendo però in considerazione lo spessore della gengiva. Pertanto, la profondità totale di inserimento sarà data dalla profondità di perforazione desiderata più 2mm.
- » Si raccomanda l'irrigazione con soluzione salina durante il fresaggio per evitare sovra riscaldamento. I GPM (Giri Per Minuto) consigliati sono 800.

### 2. POSIZIONAMENTO

- » Posizionare la vite sull'avvitatore.
- » Quando si utilizza un avvitatore universale iniziare ad applicare la forza nella direzione stessa del punto di posizionamento. Una volta che è stato creato l'invito iniziale, inserire l'impianto ortodontico avvitando senza esercitare pressione.
- » Se si utilizza il contrangolo non eccedere i 20 GPM (Giri Per Minuto). Posizionare l'impianto ed avvitare fino a quando l'avvitatore esagonale non raggiunge la gengiva, quindi rimuovere l'avvitatore.

## PROTOCOL USE OF EXCALIBUR ORTHODONTIC SCREWS

### 1. DRILLING (IN HARD BONE)

- » *The "Orthodontic Screw" design do not require drilling before placement. However, we recommend initial drilling on hard bone to avoid failure due to excess in insertion force.*
- » *Placement after drilling just cortical bone.*
- » *We recommend to use 1.3mm drill for 1.6mm screw and 1.5mm drill for 1.8mm screw.*
- » *Placement after drilling full screw length. It is desired to drill in full as screw length at hard bone. However, as flapless drilling is normal procedure, it makes you easy to drill to the desired marking line considering thickness of gingival. Then the whole insertion depth will be total drilling depth plus 2mm.*
- » *We recommend using saline while drilling to avoid over heating. Recommended RPM is 800.*

### 2. PLACEMENT

- » *Place a screw on the driver.*
- » *When you place a screw using universal driver, start to apply force in the direction of placement. Once internal threads are created, place the screw using just torque.*
- » *Sustain 20rpm when machine driver is used.*
- » *Place a screw until the end of hex driver reaches gingival and then remove the driver.*
- » *Proper insertion torque guide. Standard insertion torque : 5-10Ncm*
- 1) *Hard Bone: Use 1.6mm diameter screw with 1.3mm drill. Use 1.8mm diameter screw with 1.5mm drill.*
- 2) *Soft Bone: Immediate placement is possible without drilling.*

### 3. USING CONNECTION DEVICES

- » *For securing initial stability, connection devices (wire, power chain, coil spring, etc) only 2 weeks after screw position can be placed.*

» Torque di inserimento.

Standard torque di inserimento: 5-10Ncm

1) Osso duro: Utilizzare una vite da 1.6mm di diametro con una fresa da 1.3mm. Utilizzare una vite da 1.8mm di diametro con una fresa da 1.5mm.

2) Osso soffice: La vite auto filettata consente l'avvitamento diretto.

### 3. UTILIZZO ORTODONTICO DELLA VITE

» Per assicurare una maggiore stabilità dell'impianto si consiglia di non applicare forze per le prime due settimane dal suo inserimento.

### 4. RIMOZIONE DELL'IMPIANTO

» Per rimuovere l'impianto, infilare l'avvitatore nella testa della vite e girare delicatamente in senso anti orario. Nel caso la testa esagonale dell'impianto sia coperta dai tessuti, utilizzare l'avvitatore dalla punta a croce, inserirlo nell'apposito alloggiamento della testa della vite e svitare delicatamente fino a quando la parte esagonale emerge dai tessuti; quindi estrarre l'impianto con l'avvitatore esagonale per evitare il rischio di una frattura del colletto della vite all'altezza del foro.

### 5. STERILIZZAZIONE

» Gli impianti ortodontici sono forniti non sterili e devono essere sterilizzati, come da istruzioni.

### 4. SCREW REMOVAL

» *To remove the screw, place driver onto the screw head and turn counter-clockwise slowly.*

*To remove the screw, when the hex of the screw is covered by soft tissue, use cross driver to turn and remove it using hex driver. Excess torque using cross driver can cause the fracture of the neck (hole area).*

### 5. STERILIZATION

» *Our orthodontic screws are not sterile and must be sterilized as indicated in the instructions sheet.*



# ATTACCHI / BRACKETS



## SELF LIGATING

*Microfit*



*Hexagon MINI*



*Supertech*



*Evolution*



*Intro*

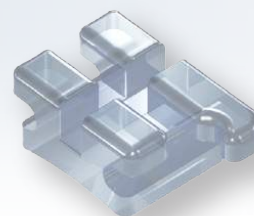


## METALLO - Metal

*Crystal*



*Polar*



## ESTETICI - Aesthetic

Gli attacchi sono realizzati con la tecnologia PIM, Powder Injection Molding, in acciaio inox 17-4, per ottenere superfici lisce, alette arrotondate per un maggior confort del paziente, elevata precisione degli slot, angoli smussati e minor frizione dell'arco. Gli attacchi in metallo sono in acciaio 17-4, mentre quelli in ceramica sono in  $Al_2O_3$  e zaffiro.

La SIA non sottintende alcuna implicita approvazione da parte di alcun medico specialista o scuole menzionate.

**LA RITENZIONE**

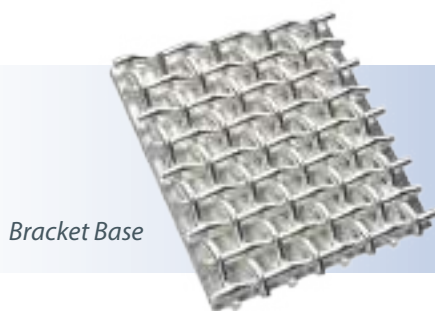
Gli attacchi in metallo hanno una basetta anatomica progettata con una forma specifica per ciascun dente ed una doppia curvatura per aderire perfettamente. Nelle serie con basetta mesh, la ritenzione è assicurata da una retina da 80 mesh. La forza minima per garantire un'adesione clinicamente accettabile deve essere >10 MPa; i test elaborati da laboratori indipendenti (secondo normativa ISO 11405) sui nostri attacchi, hanno riportato una media >15.5 MPa.

*All brackets are PIM (Powder Injection Molding) technology manufactured. This technology allows obtaining smooth corners and rounded wings for better patient comfort, high slot precision, and lower archwire friction. The metal brackets are in 17-4 stainless steel; the ceramic ones are in  $Al_2O_3$  and sapphire.*

*SIA doesn't claims any endorsement by any specialist and schools.*

**RETENTION**

*Our brackets have an anatomical shaped base, with a specific profile for each tooth and a double-cross curve to perfectly fit the tooth shape. For bracket lines with mesh pad, retention is granted by an 80 gauges mesh base. A clinically acceptable retention strength has to be higher than 10 MPa; tests performed on our brackets by independent laboratories (according to ISO 11405 norm) show an average strength higher than 15,5 MPa.*



Bracket Base

Shear Bond Strength test



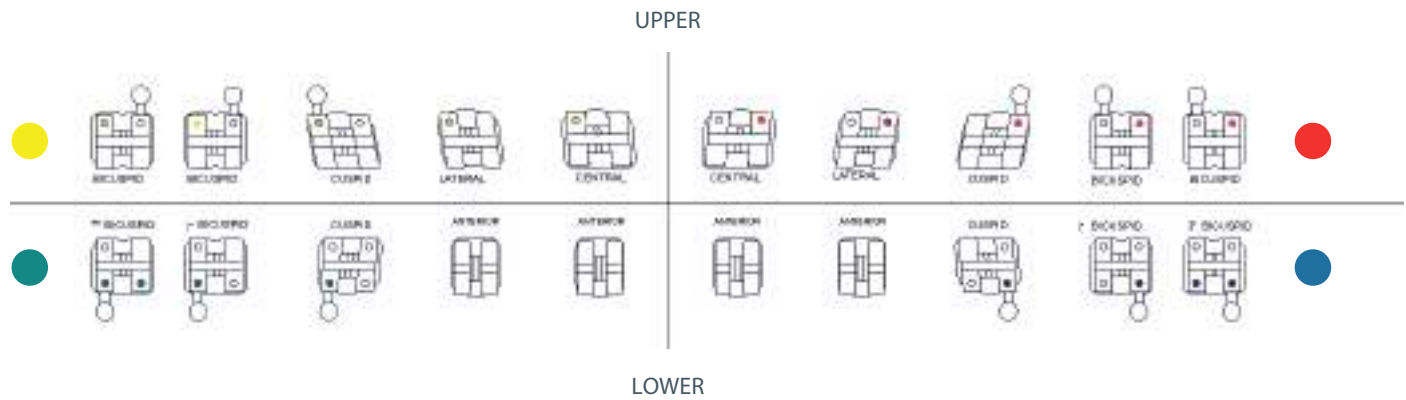
I risultati dei test di laboratorio sono riportati nella tabella seguente:

*Our tests results are shown in the chart below:*

TIPO DI ATTACCO	FORZA - STRENGTH (MPa)	SFORZO - STRAIN (%)
Roth Mesh Base	15,74	29,95

SISTEMA DI IDENTIFICAZIONE PER COLORE

COLOR CODING SYSTEM



CONFEZIONAMENTO

Gli attacchi sono disponibili in set da 20, 100 o 200 pezzi.

I ricambi sono disponibili:

- in bustine da 10 pezzi per tipo per gli attacchi in metallo;
- in bustine da 1 pezzo per gli attacchi autoleganti e in ceramica.

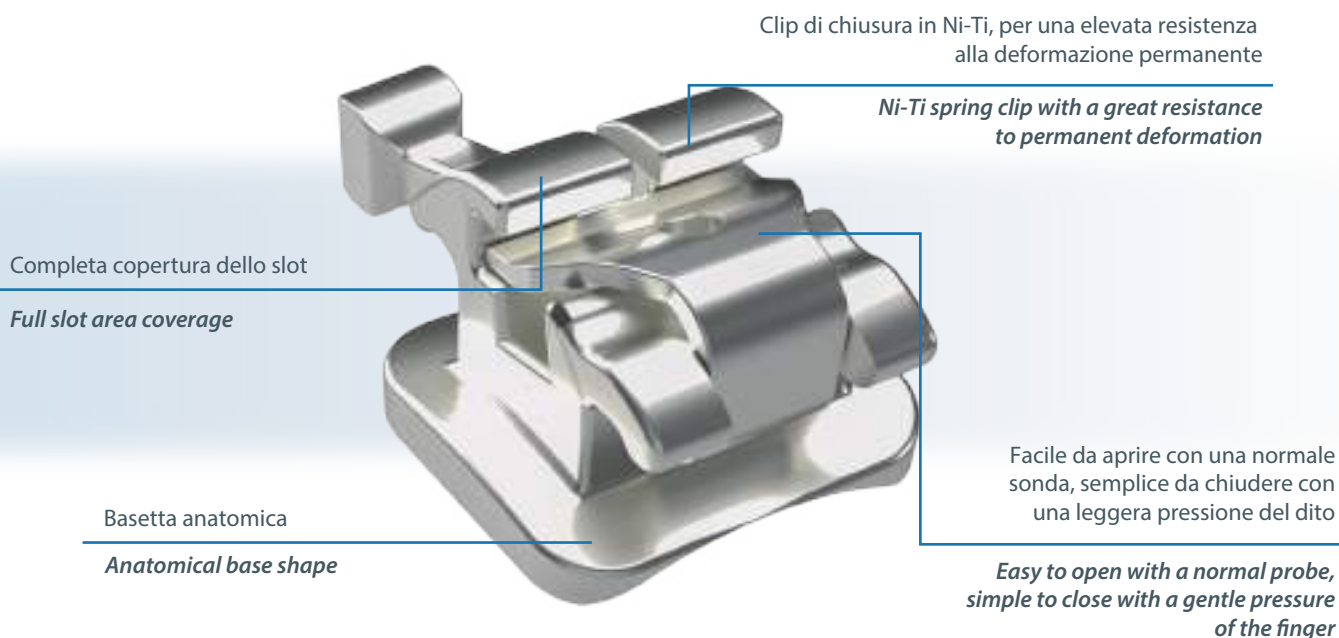
PACKAGING

Brackets are available in sets of 20,100, 200 pieces.

Refills are available in zip bags as follows:

- metal brackets, a bag of 10 pcs of the same type;
- self-ligating and ceramic brackets, a bag of 1 pc.





**ZIP** è un bracket autolegante interattivo con una clip in Nickel Titanio, la cui elasticità è in grado di rilasciare una forza costante ed omogenea per assicurare un miglior controllo del movimento dei denti. Nelle fasi iniziali di livellamento ed allineamento, ZIP ha un funzionamento di tipo passivo per migliorare le meccaniche di scivolamento; ha un funzionamento attivo nelle fasi successive del trattamento, permettendo un più accurato controllo del torque e delle rotazioni. ZIP lavora in fase passiva fino ad archi 0,020"x 0,020" (0,018"x 0,018" per lo slot 0,018") ed in fase attiva a partire da archi 0,016"x 0,022".

**ZIP** is an interactive self ligating bracket that uses a NiTi spring clip that is strong enough to deliver continuous and consistent forces while assuring tooth movement control.

When using round archwires, ZIP allows passive engagement during initial leveling and alignment to reduce friction and improve sliding mechanics.

When using rectangular archwires, ZIP becomes active, allowing more accuracy in torque control and rotations. The passive phase is up to archwires 0,020"x0,020" (0,018"x0,018" for 0,018" slot), while the active one starts from the size 0,016"x0,022".

ROTH	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,8mm	Central	+12°	+5°	SLB30-1311DW	SLB30-1311VW	UR
					SLB30-1321DW	SLB30-1321VW	UL
	2,95mm	Lateral	+8°	+9°	SLB30-1312DW	SLB30-1312VW	UR
					SLB30-1322DW	SLB30-1322VW	UL
	3,8mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-2°	+11°	SLB30-1313DH	SLB30-1313VH	UR
					SLB30-1323DH	SLB30-1323VH	UL
	3,15mm	Bicuspid - <b>Hook</b>	-7°	0°	SLB30-1314DH	SLB30-1314VH	UR
					SLB30-1324DH	SLB30-1324VH	UL
	3,15mm	Bicuspid - <b>No Hook</b>	-7°	0°	SLB30-1314DW	SLB30-1314VW	UR
					SLB30-1324DW	SLB30-1324VW	UL
	2,4mm	Anterior	-1°	0°	SLB30-1331DW	SLB30-1331VW	LR/LL
3,2mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-11°	+7°	SLB30-1343DH	SLB30-1343VH	LR	
				SLB30-1333DH	SLB30-1333VH	LL	
3,15mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-17°	0°	SLB30-1344DH	SLB30-1344VH	LR	
				SLB30-1334DH	SLB30-1334VH	LL	
3,15mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-17°	0°	SLB30-1344DW	SLB30-1344VW	LR	
				SLB30-1334DW	SLB30-1334VW	LL	
3,15mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-22°	0°	SLB30-1345DH	SLB30-1345VH	LR	
				SLB30-1335DH	SLB30-1335VH	LL	
3,15mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-22°	0°	SLB30-1345DW	SLB30-1345VW	LR	
				SLB30-1335DW	SLB30-1335VW	LL	
<b>SET (20pcs)</b>							
Hook 3/4/5				SLB30-13CCDH	SLB30-13CCVH		
Hook 3				SLB30-13CCDH3	SLB30-13CCVH3		

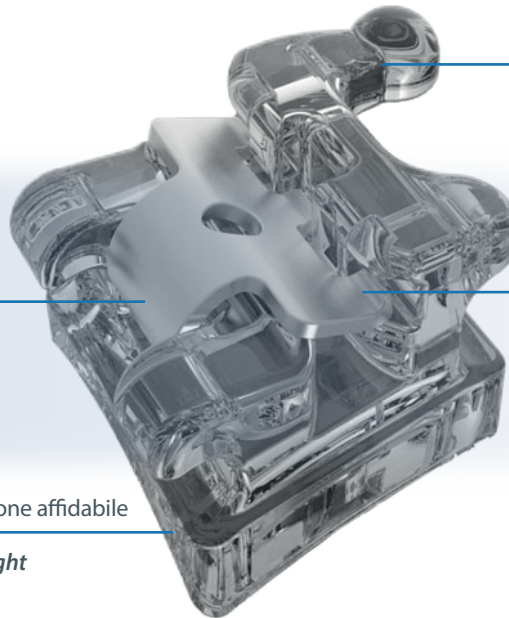
MBT	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,8mm	Central	+17°	+4°	SLB30-1611VW	UR
					SLB30-1621VW	UL
	2,95mm	Lateral	+10°	+8°	SLB30-1612VW	UR
					SLB30-1622VW	UL
	3,8mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-7°	+8°	SLB30-1613VH	UR
					SLB30-1623VH	UL
	3,15mm	Bicuspid - <b>Hook</b>	-7°	0°	SLB30-1614VH	UR
					SLB30-1624VH	UL
	3,15mm	Bicuspid - <b>No Hook</b>	-7°	0°	SLB30-1614VW	UR
					SLB30-1624VW	UL
	2,4mm	Anterior	-6°	0°	SLB30-1631VW	LR/LL
	3,2mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-6°	+3°	SLB30-1643VH	LR
					SLB30-1633VH	LL
	3,15mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-12°	+2°	SLB30-1644VH	LR
SLB30-1634VH					LL	
3,15mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-12°	+2°	SLB30-1644VW	LR	
				SLB30-1634VW	LL	
3,15mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-17°	+2°	SLB30-1645VH	LR	
				SLB30-1635VH	LL	
3,15mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-17°	+2°	SLB30-1645VW	LR	
				SLB30-1635VW	LL	
<b>SET (20pcs)</b>						
Hook 3/4/5				SLB30-16CCVH		
Hook 3				SLB30-16CCVH3		





Il profilo smussato del gancio minimizza il contatto con i tessuti molli garantendo il massimo comfort possibile

*Rounded hook design for added patient confort*



Clip in Nickel- Titanio

*Nickel-Titanium Tension Clip*

Base a Tripla X per una forza di adesione affidabile

*Triple X Base for reliable bond strenght*

Aggancio della Clip con due punti di ancoraggio per il mantenimento costante dell'arco nello slot

*Two fingers mechanism prevent mesial - distal movement*

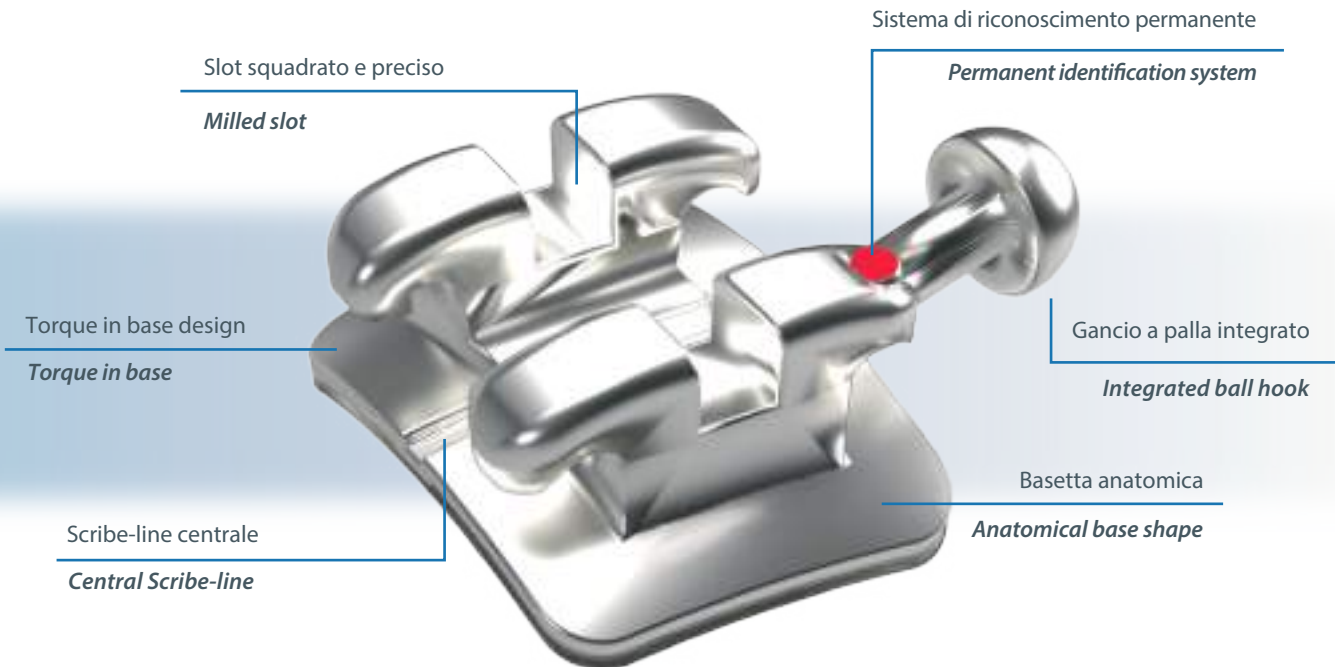
**ZIP C** è un bracket autolegante interattivo trasparente realizzato in ceramica ad alta densità. Attraverso la combinazione di tecniche di produzione avanzate ed un design all'avanguardia, ZIP C fornisce la precisione e le prestazioni necessarie per il controllo della rotazione e del torque. Il profilo smussato del gancio minimizza il contatto con i tessuti molli garantendo il massimo comfort possibile. Ciò che distingue questo bracket dagli altri autoleganti è la Clip: la realizzazione in Nickel-Titanio migliora l'efficacia interattiva nel trasferimento delle forze.

**ZIP C** is a transparent interactive self-ligating bracket made of high density ceramic. Through the combination of advanced manufacturing techniques and cutting-edge design, ZIP C provides the precision and performance needed for rotation and torque control. The rounded profile of the hook minimizes contact with soft tissues ensuring the maximum possible comfort. What distinguishes this bracket from other self-ligating brackets is the Clip: the Nickel-Titanium improves the interactive effectiveness in the transfer of forces.

ROTH	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,8mm	Central	+12°	+5°	SLB50-1111VW	UR
					SLB50-1121VW	UL
	3,6mm	Lateral	+8°	+9°	SLB50-1112VW	UR
					SLB50-1122VW	UL
	3,9mm	Cuspid - <b>Hook</b>	0°	+11°	SLB50-1113VH	UR
					SLB50-1123VH	UL
	3,15mm	Bicuspid - <b>Hook</b>	-7°	0°	SLB30-1314VH (METAL)	UR
					SLB30-1324VH (METAL)	UL
	3,4mm	Anterior	0°	0°	SLB50-1131VW	LR/LL
3,9mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-11°	+5°	SLB50-1143VH	LR	
				SLB50-1133VH	LL	
3,15mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-17°	0°	SLB30-1344VH (METAL)	LR	
				SLB30-1334VH (METAL)	LL	
3,15mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-22°	0°	SLB30-1345VH (METAL)	LR	
				SLB30-1335VH (METAL)	LL	
<b>SET (20pcs)</b>						
Hook 3/4/5* (*4/5 METAL)					SLB50-11CCVH	

MBT	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,8mm	Central	+17°	+ 4°	SLB50-1611VW	UR
					SLB50-1621VW	UL
	3,6mm	Lateral	+10°	+ 8°	SLB50-1612VW	UR
					SLB50-1622VW	UL
	3,9mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-7°	+ 8°	SLB50-1613VH	UR
					SLB50-1623VH	UL
	3,15mm	Bicuspid - <b>Hook</b>	-7°	0°	SLB30-1614VH (METAL)	UR
					SLB30-1624VH (METAL)	UL
	3,5mm	Anterior	-6°	0°	SLB50-1631VW	LR/LL
3,9mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-6°	+3°	SLB50-1643VH	LR	
				SLB50-1633VH	LL	
3,15mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-12°	+2°	SLB30-1644VH (METAL)	LR	
				SLB30-1634VH (METAL)	LL	
3,15mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-22°	0°	SLB30-1645VH (METAL)	LR	
				SLB30-1635VH (METAL)	LL	
<b>SET (20pcs)</b>						
Hook 3/4/5* (*4/5 METAL)					SLB50-16CCVH	

# Microfit



**Microfit** è una linea di attacchi in un unico pezzo, interamente realizzata con la tecnologia MIM.

La ritenzione di tipo meccanico è garantita da una basetta anatomica microsabbiata con numerosi micro rilievi.


Disponibile nelle prescrizioni Roth e MBT con slot 0.018" e 0.022".


La forma romboidale, il torque nella base e le dimensioni contenute sono alcune tra le principali caratteristiche di questa linea di attacchi.

**Microfit** is a one-piece metal bracket line. Manufactured by MIM technology, its strong mechanical retention is granted by several micro grooves and a sandblasted treatment.

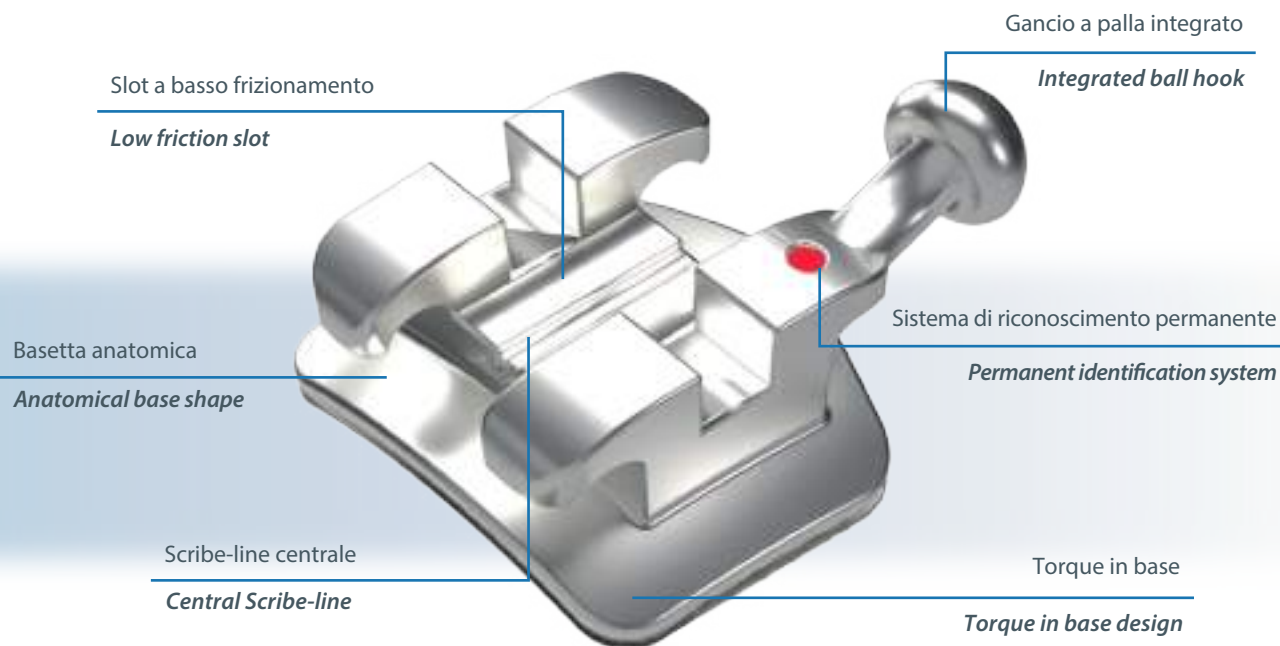
Available in Roth and MBT prescriptions with slot 0.018" or 0.022".

Its rhomboidal shape, the torque-in-base design and its compact design are some of the features of this metal brackets line.

ROTH	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,8mm	Central	+12°	+5°	B30-1711DW B30-1721DW	B30-1711VW B30-1721VW	UR UL
	2,95mm	Lateral	+8°	+9°	B30-1712DW B30-1722DW	B30-1712VW B30-1722VW	UR UL
	3,8mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-2°	+9°	B30-1713DH B30-1723DH	B30-1713VH B30-1723VH	UR UL
	3,8mm	Cuspid - <b>No Hook</b>	-2°	+9°	B30-1713DW B30-1723DW	B30-1713VW B30-1723VW	UR UL
	3,15mm	Bicuspid - <b>Hook</b>	-7°	0°	B30-1714DH B30-1724DH	B30-1714VH B30-1724VH	UR UL
	3,15mm	Bicuspid - <b>No Hook</b>	-7°	0°	B30-1714DW B30-1724DW	B30-1714VW B30-1724VW	UR UL
	2,4mm	Anterior	0°	0°	B30-1731DW	B30-1731VW	LR/LL
	3,2mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-11°	+7°	B30-1743DH B30-1733DH	B30-1743VH B30-1733VH	LR LL
	3,2mm	Cuspid - <b>No Hook</b>	-11°	+7°	B30-1743DW B30-1733DW	B30-1743VW B30-1733VW	LR LL
	3,15mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-17°	0°	B30-1744DH B30-1734DH	B30-1744VH B30-1734VH	LR LL
	3,15mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-17°	0°	B30-1744DW B30-1734DW	B30-1744VW B30-1734VW	LR LL
	3,15mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-22°	0°	B30-1745DH B30-1735DH	B30-1745VH B30-1735VH	LR LL
	3,15mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-22°	0°	B30-1745DW B30-1735DW	B30-1745VW B30-1735VW	LR LL
	<b>SET (20pcs)</b>						
	Hook 3/4/5				B30-17CCDH	B30-17CCVH	
	Hook 3				B30-17CCDH3	B30-17CCVH3	
	No hook				B30-17CCDW	B30-17CCVW	

MBT	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,8mm	Central	+17°	+4°	B30-0511DW B30-0521DW	B30-0511VW B30-0521VW	UR UL
	2,95mm	Lateral	+10°	+8°	B30-0512DW B30-0522DW	B30-0512VW B30-0522VW	UR UL
	3,8mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-7°	+8°	B30-0513DH B30-0523DH	B30-0513VH B30-0523VH	UR UL
	3,8mm	Cuspid - <b>No Hook</b>	-7°	+8°	B30-0513DW B30-0523DW	B30-0513VW B30-0523VW	UR UL
	3,15mm	Bicuspid - <b>Hook</b>	-7°	0°	B30-0514DH B30-0524DH	B30-0514VH B30-0524VH	UR UL
	3,15mm	Bicuspid - <b>No Hook</b>	-7°	0°	B30-0514DW B30-0524DW	B30-0514VW B30-0524VW	UR UL
	2,4mm	Anterior	-6°	0°	B30-0531DW	B30-0531VW	LR/LL
	3,2mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-6°	+3°	B30-0543DH B30-0533DH	B30-0543VH B30-0533VH	LR LL
	3,2mm	Cuspid - <b>No Hook</b>	-6°	+3°	B30-0543DW B30-0533DW	B30-0543VW B30-0533VW	LR LL
	3,15mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-12°	+2°	B30-0544DH B30-0534DH	B30-0544VH B30-0534VH	LR LL
	3,15mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-12°	+2°	B30-0544DW B30-0534DW	B30-0544VW B30-0534VW	LR LL
	3,15mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-17°	+2°	B30-0545DH B30-0535DH	B30-0545VH B30-0535VH	LR LL
	3,15mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-17°	+2°	B30-0545DW B30-0535DW	B30-0545VW B30-0535VW	LR LL
	<b>SET (20pcs)</b>						
	Hook 3/4/5				B30-05CCDH	B30-05CCVH	
	Hook 3				B30-05CCDH3	B30-05CCVH3	
	No hook				B30-05CCDW	B30-05CCVW	

# Hexagon<sub>MINI</sub>





**HEXAGON MINI** è una linea di attacchi realizzata di MIM, con un preciso disegno dello slot per ridurre il frizionamento dell'arco. Lo slot ha le pareti interne smussate per un maggiore scivolamento dell'arco. Inoltre, questa forma smussata dell'ingresso dello slot permette un più agevole e rapido posizionamento dell'arco negli attacchi.

La ritenzione è assicurata da una basetta anatomica a doppia curvatura ed una retina con una rete da 80 maglie.

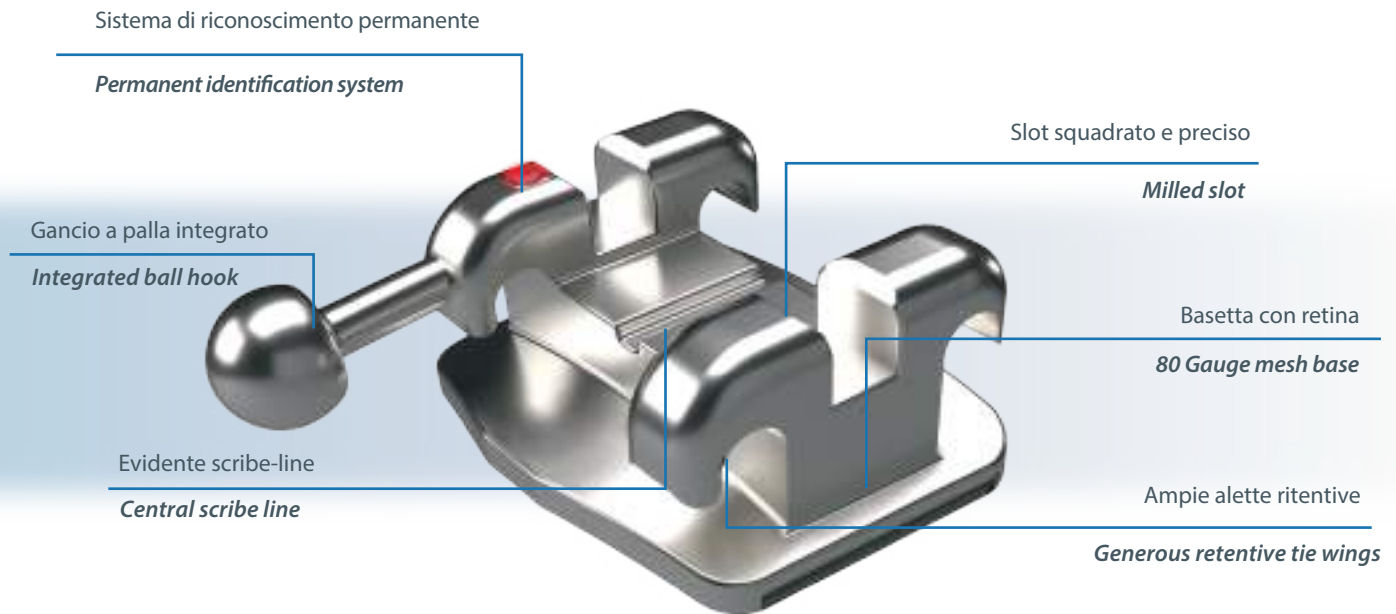
**HEXAGON MINI** is a MIM bracket line with an accurate slot design to minimize archwire friction. The slot has been designed with rounded corners for improving the sliding of the archwire into the slot. Moreover, this particular shape allows an easy and fast archwire positioning.

Retention strength is assured by an anatomical mesh base of 80 gauges.

ROTH	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,5mm	Central	+12°	+5°	B30-0311DW B30-0321DW	B30-0311VW B30-0321VW	UR UL
	3mm	Lateral	+8°	+9°	B30-0312DW B30-0322DW	B30-0312VW B30-0322VW	UR UL
	3,5mm	Cuspid - <b>Hook</b>	0°	+11°	B30-0313DH B30-0323DH	B30-0313VH B30-0323VH	UR UL
	3,5mm	Cuspid - <b>No Hook</b>	0°	+11°	B30-0313DW B30-0323DW	B30-0313VW B30-0323VW	UR UL
	3mm	Bicuspid - <b>Hook</b>	-7°	0°	B30-0314DH B30-0324DH	B30-0314VH B30-0324VH	UR UL
	3mm	Bicuspid - <b>No Hook</b>	-7°	0°	B30-0314DW B30-0324DW	B30-0314VW B30-0324VW	UR UL
	2,5mm	Anterior	0°	0°	B30-0331DW	B30-0331VW	LR/LL
	3mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-11°	+5°	B30-0343DH B30-0333DH	B30-0343VH B30-0333VH	LR LL
	3mm	Cuspid - <b>No Hook</b>	-11°	+5°	B30-0343DW B30-0333DW	B30-0343VW B30-0333VW	LR LL
3mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-17°	0°	B30-0344DH B30-0334DH	B30-0344VH B30-0334VH	LR LL	
3mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-17°	0°	B30-0344DW B30-0334DW	B30-0344VW B30-0334VW	LR LL	
3mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-22°	0°	B30-0345DH B30-0335DH	B30-0345VH B30-0335VH	LR LL	
3mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-22°	0°	B30-0345DW B30-0335DW	B30-0345VW B30-0335VW	LR LL	
<b>SET (20pcs)</b>							
		Hook 3/4/5			B30-03CCDH	B30-03CCVH	
		Hook 3			B30-03CCDH3	B30-03CCVH3	
		No hook			B30-03CCDW	B30-03CCVW	

MBT	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,5mm	Central	+17°	+4°	B30-0411VW B30-0421VW	UR UL
	3mm	Lateral	+10°	+8°	B30-0412VW B30-0422VW	UR UL
	3mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-7°	+8°	B30-0413VH B30-0423VH	UR UL
	3mm	Cuspid - <b>No Hook</b>	-7°	+8°	B30-0413VW B30-0423VW	UR UL
	3mm	Bicuspid - <b>Hook</b>	-7°	0°	B30-0414VH B30-0424VH	UR UL
	3mm	Bicuspid - <b>No Hook</b>	-7°	0°	B30-0414VW B30-0424VW	UR UL
	2,5mm	Anterior	-6°	0°	B30-0431VW	LR/LL
	3mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-6°	+3°	B30-0443VH B30-0433VH	LR LL
	3mm	Cuspid - <b>No Hook</b>	-6°	+3°	B30-0443VW B30-0433VW	LR LL
3mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-12°	+2°	B30-0444VH B30-0434VH	LR LL	
3mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-12°	+2°	B30-0444VW B30-0434VW	LR LL	
3mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-17°	+2°	B30-0445VH B30-0435VH	LR LL	
3mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-17°	+2°	B30-0445VW B30-0435VW	LR LL	
<b>SET (20pcs)</b>						
		Hook 3/4/5			B30-04CCVH	
		Hook 3			B30-04CCVH3	
		No hook			B30-04CCVW	

# Supertech



**SUPERTECH** è la linea di bracket progettata per chi ha l'esigenza di un prodotto di elevata precisione e qualità. Supertech è frutto della combinazione di due tecnologie di produzione:

- MIM per una migliore resistenza, qualità e finitura del bracket;
- Sistemi di fresatura a controllo numerico (CNC) per lo slot, per una maggiore precisione e miglior controllo dei movimenti dentari.

La ritenzione è assicurata da una basetta con retina ritentiva da 80 gauge.

**SUPERTECH** is the bracket choice of doctors who value quality and precision products for their practices. Manufacturing process combines two different technologies:

- MIM, to ensure strength and superior finishing of the bracket;
- CNC milling for an accurate slot's dimension for a precise tooth movement control.

The retention is granted by an 80 gauge mesh base.

ROTH	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,8mm	Central	+12°	+5°	B30-1311DW B30-1321DW	B30-1311VW B30-1321VW	UR UL
	2,95mm	Lateral	+8°	+9°	B30-1312DW B30-1322DW	B30-1312VW B30-1322VW	UR UL
	3,8mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-2°	+13°	B30-1313DH B30-1323DH	B30-1313VH B30-1323VH	UR UL
	3,8mm	Cuspid - <b>No Hook</b>	-2°	+13°	B30-1313DW B30-1323DW	B30-1313VW B30-1323VW	UR UL
	3,15mm	Bicuspid - <b>Hook</b>	-7°	0°	B30-1314DH B30-1324DH	B30-1314VH B30-1324VH	UR UL
	3,15mm	Bicuspid - <b>No Hook</b>	-7°	0°	B30-1314DW B30-1324DW	B30-1314VW B30-1324VW	UR UL
	2,4mm	Anterior	-1°	0°	B30-1331DW	B30-1331VW	LR/LL
	3,2mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-11°	+7°	B30-1343DH B30-1333DH	B30-1343VH B30-1333VH	LR LL
	3,2mm	Cuspid - <b>No Hook</b>	-11°	+7°	B30-1343DW B30-1333DW	B30-1343VW B30-1333VW	LR LL
3,15mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-17°	0°	B30-1344DH B30-1334DH	B30-1344VH B30-1334VH	LR LL	
3,15mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-17°	0°	B30-1344DW B30-1334DW	B30-1344VW B30-1334VW	LR LL	
3,15mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-22°	0°	B30-1345DH B30-1335DH	B30-1345VH B30-1335VH	LR LL	
3,15mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-22°	0°	B30-1345DW B30-1335DW	B30-1345VW B30-1335VW	LR LL	
<b>SET (20pcs)</b>							
	Hook 3/4/5				B30-13CCDH	B30-13CCVH	
	Hook 3				B30-13CCDH3	B30-13CCVH3	
	No hook				B30-13CCDW	B30-13CCVW	

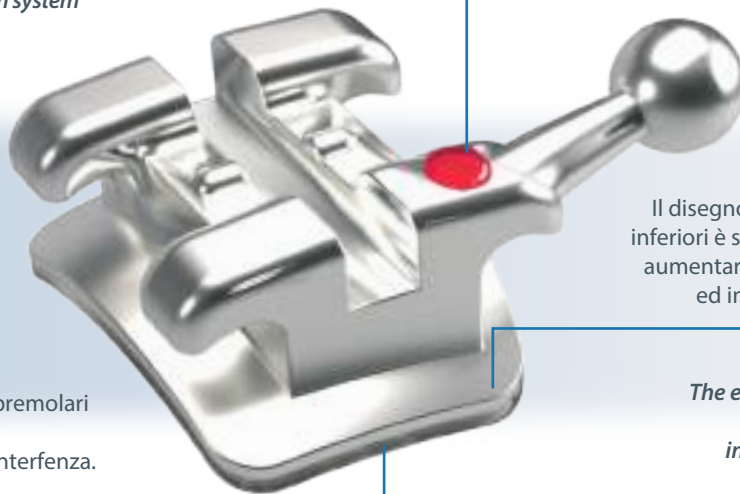
MBT	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,8mm	Central	+17°	+4°	B30-1211DW B30-1221DW	B30-1211VW B30-1221VW	UR UL
	2,95mm	Lateral	+10°	+8°	B30-1212DW B30-1222DW	B30-1212VW B30-1222VW	UR UL
	3,8mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-7°	+8°	B30-1213DH B30-1223DH	B30-1213VH B30-1223VH	UR UL
	3,8mm	Cuspid - <b>No Hook</b>	-7°	+8°	B30-1213DW B30-1223DW	B30-1213VW B30-1223VW	UR UL
	3,15mm	Bicuspid - <b>Hook</b>	-7°	0°	B30-1214DH B30-1224DH	B30-1214VH B30-1224VH	UR UL
	3,15mm	Bicuspid - <b>No Hook</b>	-7°	0°	B30-1214DW B30-1224DW	B30-1214VW B30-1224VW	UR UL
	2,4mm	Anterior	-6°	0°	B30-1231DW	B30-1231VW	LR/LL
	3,2mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-6°	+3°	B30-1243DH B30-1233DH	B30-1243VH B30-1233VH	LR LL
	3,2mm	Cuspid - <b>No Hook</b>	-6°	+3°	B30-1243DW B30-1233DW	B30-1243VW B30-1233VW	LR LL
3,15mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-12°	+2°	B30-1244DH B30-1234DH	B30-1244VH B30-1234VH	LR LL	
3,15mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-12°	+2°	B30-1244DW B30-1234DW	B30-1244VW B30-1234VW	LR LL	
3,15mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-17°	+2°	B30-1245DH B30-1235DH	B30-1245VH B30-1235VH	LR LL	
3,15mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-17°	+2°	B30-1245DW B30-1235DW	B30-1245VW B30-1235VW	LR LL	
<b>SET (20pcs)</b>							
	Hook 3/4/5				B30-12CCDH	B30-12CCVH	
	Hook 3				B30-12CCDH3	B30-12CCVH3	
	No hook				B30-12CCDW	B30-12CCVW	



# Evolution

Sistema di riconoscimento permanente

*Permanent identification system*



**PREMOLARI INFERIORI**

La posizione avanzata dei premolari inferiori diminuisce notevolmente il rischio di interferenza.

**LOWER BICUSPIDS**

*The offsetted lower bicuspids position reduces the occlusal interferences.*

**BASE**

Il disegno della base dei premolari inferiori è stato studiato in modo da aumentare la superficie di contatto ed incrementare la resistenza.

**BASE**

*The extended area of the lower bicuspids bonding base increases tooth adaptation*

**EVOLUTION** è un bracket "Low Profile". Ha una forma molto arrotondata ed un ingombro ridotto per un maggior comfort del paziente ed una migliore estetica. Il gancio a palla integrato è disponibile sia sui canini sia sui premolari. La ritenzione è assicurata da una retina da 80 mesh.

**EVOLUTION's** design is "Low Profile" with rounded corners and small dimensions for an outstanding comfort and a better aesthetic solution. The integrated ball hook is available on cuspids and bicuspids and their tapered design allows for a better forces distribution.

An 80 mesh pad base ensures perfect retention.

ROTH	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	ROT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,5mm	Central	+12°	+5°	0	B30-1811DW B30-1821DW	B30-1811VW B30-1821VW	UR UL
	3mm	Lateral	+8°	+9°	0	B30-1812DW B30-1822DW	B30-1812VW B30-1822VW	UR UL
	3mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-2°	+13°	4°M	B30-1813DH B30-1823DH	B30-1813VH B30-1823VH	UR UL
	3mm	Cuspid - <b>No Hook</b>	-2°	+13°	4°M	B30-1813DW B30-1823DW	B30-1813VW B30-1823VW	UR UL
	3mm	Bicuspid - <b>Hook</b>	-7°	0°	2°D	B30-1814DH B30-1824DH	B30-1814VH B30-1824VH	UR UL
	3mm	Bicuspid - <b>No Hook</b>	-7°	0°	2°D	B30-1814DW B30-1824DW	B30-1814VW B30-1824VW	UR UL
	2,5mm	Anterior	-1°	0°	0	B30-1831DW	B30-1831VW	LR/LL
	3mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-11°	+7°	2°M	B30-1843DH B30-1833DH	B30-1843VH B30-1833VH	LR LL
	3mm	Cuspid - <b>No Hook</b>	-11°	+7°	2°M	B30-1843DW B30-1833DW	B30-1843VW B30-1833VW	LR LL
	3mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-17°	0°	4°D	B30-1844DH B30-1834DH	B30-1844VH B30-1834VH	LR LL
	3mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-17°	0°	4°D	B30-1844DW B30-1834DW	B30-1844VW B30-1834VW	LR LL
	3mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-22°	0°	4°D	B30-1845DH B30-1835DH	B30-1845VH B30-1835VH	LR LL
	3mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-22°	0°	4°D	B30-1845DW B30-1835DW	B30-1845VW B30-1835VW	LR LL
	<b>SET (20pcs)</b>							
Hook 3/4/5						B30-18CCDH	B30-18CCVH	
Hook 3						B30-18CCDH3	B30-18CCVH3	
No hook						B30-18CCDW	B30-18CCVW	

BIDIMENSIONALE - v slot	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP		SLOT 0.018	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,5mm	Central	+12°	+5°		B30-1911DW B30-1921DW		UR UL
	3mm	Lateral	+8°	+9°		B30-1912DW B30-1922DW		UR UL
	3mm	Cuspid - <b>Hook</b>	0°	+7°			B30-1413VH B30-1423VH	UR UL
	3mm	Bicuspid - <b>Hook</b>	0°	0°			B30-1414VH B30-1424VH	UR UL
	2,5mm	Anterior	-1°	0°		B30-1931DW		LR/LL
	3mm	Cuspid - <b>Hook</b>	0°	+7°			B30-1443VH B30-1433VH	LR LL
	3mm	I <sup>st</sup> - II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	0°	0°			B30-1424VH B30-1414VH	LR LL
	<b>SET (20pcs)</b>							
Hook 3/4/5							B30-14CCWH	

# Intro

Sistema di riconoscimento permanente

*Permanent identification system*

Forma smussata dell'ingresso dello slot per un più agevole e rapido posizionamento dell'arco.

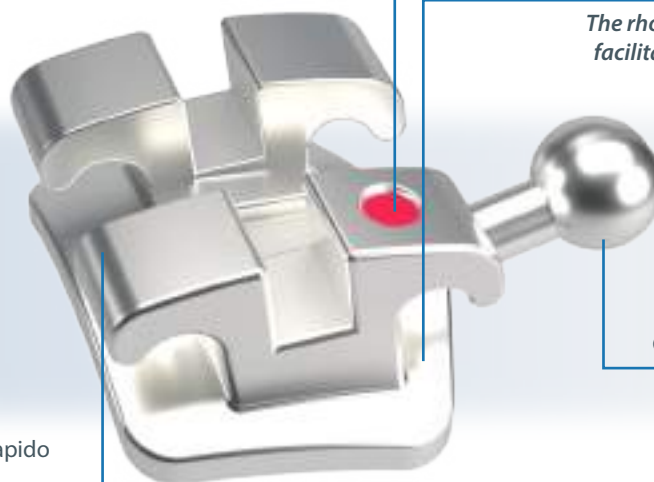
*The chamfered slot entrance provides an easier and faster archwire placement.*

Disegno dell'attacco a forma romboidale per avere validi punti di riferimento per il posizionamento sul dente.

*The rhomboidal bracket's shape facilitates its precise placement on the tooth.*


Gancio a palla integrato


*Integrated ball hook*



**INTRO** è una linea progettata con un disegno romboidale degli attacchi, che offre validi punti di riferimento per il posizionamento sul dente. Il torque in base assicura che le informazioni vengano trasmesse direttamente al centro della corona clinica. La ritenzione è garantita da una retina da 80 mesh.

**INTRO** line brackets have a rhomboidal shape that allows good references points for bracket's positioning. The torque in the base ensures the delivery of the forces to the clinical edge of the tooth. An anatomical 80 mesh base ensures a perfect retention.

EDGEWISE	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,3mm	Central	0°	0°	B30-0011DW	B30-0011VW	UR/UL
	2,7mm	Lateral	0°	0°	B30-0012DW	B30-0012VW	UR/UL
	2,7mm	Cuspid	0°	0°	B30-0013DW	B30-0013VW	UNIV.
	2,7mm	Bicuspid	0°	0°	B30-0014DW	B30-0014VW	UNIV.
	2,2mm	Anterior	0°	0°	B30-0031DW	B30-0031VW	LR/LL
<b>SET (20pcs)</b>							
	No Hook				B30-00CCDW	B30-00CCVW	

RICKETTS	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	QUADRANT
	3,5mm	Central	+22°	+5°	B30-2011DW	UR
					B30-2021DW	UL
	3mm	Lateral	+14°	+9°	B30-2012DW	UR
					B30-2022DW	UL
	3mm	Cuspid - <b>Hook</b>	+7°	+5°	B30-2013DH	UR
					B30-2023DH	UL
	3mm	Bicuspid - <b>Hook</b>	0°	0°	B30-2014DH	UR
					B30-2024DH	UL
	2,5mm	Anterior	0°	0°	B30-2031DW	LR/LL
3mm	Cuspid - <b>Hook</b>	+7°	+5°	B30-2043DH	LR	
				B30-2033DH	LL	
3mm	Bicuspid - <b>Hook</b>	0°	0°	B30-2044DH	LR	
				B30-2034DH	LL	
<b>SET (20pcs)</b>						
	Hook 3/4/5				B30-20CCDH	

TWEED	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	QUADRANT
	2,5mm	Central	0°	0°	B30-3111DW	B30-3111VW	UR/UL
	2mm	Lateral	0°	0°	B30-3112DW	B30-3112VW	UR/UL
	2,5mm	Cuspid	0°	0°	B30-3113DW	B30-3113VW	UNIV.
	2mm	Bicuspid	0°	0°	B30-3114DW	B30-3114VW	UNIV.
	2,5mm	Anterior	0°	0°	B30-3131DW	B30-3131VW	LR/LL
<b>SET (20pcs)</b>							
	No Hook				B30-31CCDW	B30-31CCVW	

# EASY LINGUAL



**Easy Lingual** è la linea di attacchi linguali. Ideale per leggeri affollamenti; è possibile applicarla anche senza set-up in laboratorio. Il set è disponibile da 4° - 4° con slot 0.018".

*Easy Lingual is the lingual brackets line. It is ideal for light crowd and can be placed without lab set-up. The Easy Lingual set is available from 4° - 4° in slot 0.018".*



REF	DESCRIPTION	PACK
B30L-32CCDW	Pre pack single Set Easy Lingual 4° - 4° slot 0,018	16 pcs
B30L-3231DW	Ricambi - Refills	10 pcs



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
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

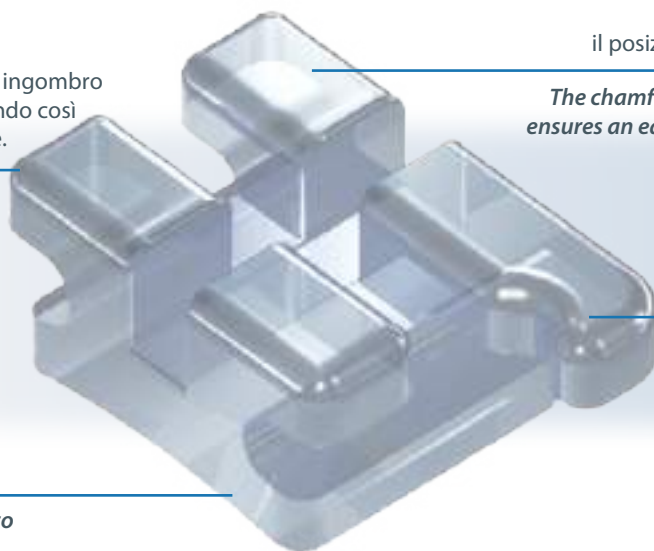
# Polar

Le alette arrotondate hanno un ingombro minore per le legature assicurando così maggior comfort per il paziente.

*The round wings have a less litter for ligatures to ensures a better patient comfort.*

La forma degli attacchi è disegnata in modo da garantire un profilo basso.

*The bracket shape is designed to have a lower profile.*



La forma smussata dello slot, rende più agevole e rapido il posizionamento dell'arco.


*The chamfered shape of the slot ensures an easy and fast arch wire engagement.*


Gancio a palla integrato


*Integrated ball hook*

**POLAR** è una linea di attacchi realizzati in zaffiro, ceramica monocristallina trasparente, che assicura un'elevata resistenza alla decolorazione. La forma degli attacchi è disegnata in modo da garantire un profilo basso. Le alette arrotondate hanno un minore ingombro ed assicurano un maggior comfort per il paziente. La forma smussata dello slot, rende più agevole e rapido il posizionamento dell'arco.

**POLAR** brackets are made of sapphire, a translucent ceramic, that provides a better strength to the decoloration. The bracket has a low profile shape, rounded wings to ensure better patient's comfort. The chamfered shape of the slot provides an easy and fast archwire engagement.

EDGEWISE	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,2mm	Central	0°	0°	B50-0011DW	B50-0011VW	UR/UL
	3,0mm	Lateral	0°	0°	B50-0012DW	B50-0012VW	UR/UL
	3,1mm	Cuspid	0°	0°	B50-0013DW	B50-0013VW	UNIV.
	3,1mm	Bicuspid	0°	0°	B50-0014DW	B50-0014VW	UNIV.
	2,9mm	Anterior	0°	0°	B50-0031DW	B50-0031VW	LR/LL
<b>SET (20pcs)</b>							
No Hook					B50-00CCDW	B50-00CCVW	

ROTH	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	ROT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,2mm	Central	+11°	+4°	0	B50-1111DW B50-1121DW	B50-1111VW B50-1121VW	UR UL
	2,9mm	Lateral	+8°	+9°	0	B50-1112DW B50-1122DW	B50-1112VW B50-1122VW	UR UL
	3,4mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-2°	+8°	2°M	B50-1113DH B50-1123DH	B50-1113VH B50-1123VH	UR UL
	3,4mm	Bicuspid - <b>Hook</b>	-7°	0°	2°D	B50-1114DH B50-1124DH	B50-1114VH B50-1124VH	UR UL
	2,9mm	Anterior	0°	0°	0°	B50-1131DW	B50-1131VW	LR/LL
	3,4mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-11°	+7°	2°M	B50-1143DH B50-1133DH	B50-1143VH B50-1133VH	LR LL
	3,4mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-17°	+3°	0	B50-1144DH B50-1134DH	B50-1144VH B50-1134VH	LR LL
	3,4mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-21°	+6°	0	B50-1145DH B50-1135DH	B50-1145VH B50-1135VH	LR LL
	<b>SET (20pcs)</b>							
	Hook 3/4/5					B50-11CCDH	B50-11CCVH	

MBT	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,5mm	Central	+18°	+4°	B50-1611DW B50-1621DW	B50-1611VW B50-1621VW	UR UL
	3mm	Lateral	+11°	+8°	B50-1612DW B50-1622DW	B50-1612VW B50-1622VW	UR UL
	3mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-8°	+8°	B50-1613DH B50-1623DH	B50-1613VH B50-1623VH	UR UL
	3mm	Bicuspid - <b>Hook</b>	-8°	0°	B50-1614DH B50-1624DH	B50-1614VH B50-1624VH	UR UL
	2,5mm	Anterior	-6°	0°	B50-1631DW	B50-1631VW	LR/LL
	3mm	Cuspid - <b>Hook</b>	-6°	+4°	B50-1643DH B50-1633DH	B50-1643VH B50-1633VH	LR LL
	3mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-13°	+2°	B50-1644DH B50-1634DH	B50-1644VH B50-1634VH	LR LL
	3mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-18°	+2°	B50-1645DH B50-1635DH	B50-1645VH B50-1635VH	LR LL
	<b>SET (20pcs)</b>						
Hook 3/4/5					B50-16CCDH	B50-16CCVH	

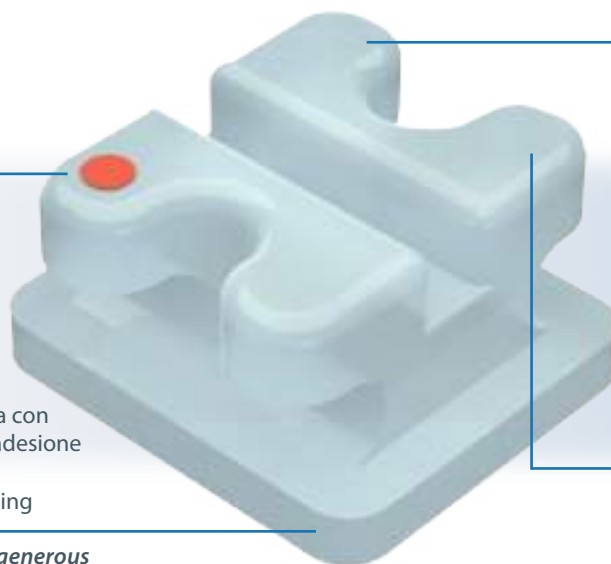
# CRYSTAL

Codice di identificazione del quadrante per colore.

*Color code identification.*

Ritenzione meccanica realizzata con generosi sottosquadro per un'adesione sicura, senza compromettere rapidità e sicurezza nel debonding

*Contoured bonding base with generous undercuts for a strong grip and an easy debonding procedure*



Pura ceramica policristallina per una migliore resa estetica ed un'ottima traslucenza.

*Superb translucency thanks to a pure polycrystalline ceramic.*

Profilo basso e angoli smussati per un maggiore comfort.

*Low profile and rounded corners for a better patient comfort.*

**CRYSTAL** è una linea di attacchi in ceramica con un elevato grado di traslucenza per garantire un'ottima resa estetica per il paziente.


Il bracket è realizzato in allumina policristallina, con un procedimento produttivo di sinterizzazione ad alta temperatura (1800°C) che assicura una elevata densità per evitare decolorazioni durante l'utilizzo in bocca e rischi di frattura. La base ritentiva è realizzata con ampi sottosquadra per garantire la tenuta e ridurre i rischi di debonding. La forma particolarmente arrotondata delle alette assicura un elevato confort senza compromettere la tenuta delle legature.


**CRYSTAL** is a ceramic brackets line featuring a perfect translucent performance for the best patient's aesthetic results.

The bracket is made of polycrystalline ceramic, produced with a CIM (Ceramic Injection Moulding) the process at high temperature (1800°C) to ensure high density to prevent breakage and discoloring in the patient's mouth. Its base is provided with wide undercuts to increase retention.

The rounded wings shape have been designed to reduce the patient's discomfort without compromising ligature tie grip.



EDGEWISE	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,6mm	Central	0°	0°	B50-0211VW	UR/UL
	3,3mm	Lateral	0°	0°	B50-0212VW	UR/UL
	3,5mm	Cuspid	0°	0°	B50-0213VW	UNIV.
	3,3mm	Bicuspid	0°	0°	B50-0214VW	UNIV.
	2,9mm	Anterior	0°	0°	B50-0231VW	LR/LL
<b>SET (20pcs)</b>						
No Hook					B50-02CCVW	

ROTH	M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	QUADRANT
	3,7mm	Central	+12°	+5°	B50-1311DW	B50-1311VW	UR
					B50-1321DW	B50-1321VW	UL
	3,4mm	Lateral	+8°	+9°	B50-1312DW	B50-1312VW	UR
					B50-1322DW	B50-1322VW	UL
	3,4mm	Cuspid -Hook	0°	+11°	B50-1313DH	B50-1313VH	UR
					B50-1323DH	B50-1323VH	UL
	3,4mm	Bicuspid -Hook	-7°	0°	B50-1314DH	B50-1314VH	UR
					B50-1324DH	B50-1324VH	UL
	3,4mm	Bicuspid - No Hook	-7°	0°	B50-1314DW	B50-1314VW	UR
					B50-1324DW	B50-1324VW	UL
	3,0mm	Anterior	-1°	0°	B50-1331DW	B50-1331VW	LR/LL
	3,4mm	Cuspid -Hook	-11°	+5°	B50-1343DH	B50-1343VH	LR
					B50-1333DH	B50-1333VH	LL
	3,4mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - Hook	-17°	0°	B50-1344DH	B50-1344VH	LR
B50-1334DH					B50-1334VH	LL	
3,4mm	I <sup>st</sup> Bicuspid - No Hook	-17°	0°	B50-1344DW	B50-1344VW	LR	
				B50-1334DW	B50-1334VW	LL	
3,4mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - Hook	-22°	0°	B50-1345DH	B50-1345VH	LR	
				B50-1335DH	B50-1335VH	LL	
3,4mm	II <sup>nd</sup> Bicuspid - No Hook	-22°	0°	B50-1345DW	B50-1345VW	LR	
				B50-1335DW	B50-1335VW	LL	
<b>SET (20pcs)</b>							
Hook 3/4/5					B50-13CCDH	B50-13CCVH	
Hook 3					B50-13CCDH3	B50-13CCVH3	

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.022	QUADRANT	
MBT	3,6mm Central	+17°	+4°	B50-1811VW B50-1821VW	UR UL	
	3,2mm Lateral	0°	+8°	B50-1812VW B50-1822VW	UR UL	
	3,2mm Cuspid - <b>Hook</b>	-7°	+8°	B50-1813VH B50-1823VH	UR UL	
	2,3mm Bicuspid - <b>Hook</b>	-7°	0°	B50-1814VH B50-1824VH	UR UL	
	2,3mm Bicuspid - <b>No Hook</b>	-7°	0°	B50-1814VW B50-1824VW	UR UL	
	2,5mm Anterior	-6°	0°	B50-1831VW	LR/LL	
	3,2mm Cuspid - <b>Hook</b>	-6°	+3°	B50-1843VH B50-1833VH	LR LL	
	3,2mm I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-12°	0°	B50-1844VH B50-1834VH	LR LL	
	3,2mm I <sup>st</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-12°	0°	B50-1844VW B50-1834VW	LR LL	
	3,2mm II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>Hook</b>	-17°	0°	B50-1845VH B50-1835VH	LR LL	
	3,2mm II <sup>nd</sup> Bicuspid - <b>No Hook</b>	-17°	0°	B50-1845VW B50-1835VW	LR LL	
	<b>SET</b> (20pcs)					
		Hook 3/4/5			B50-18CCVH	
		Hook 3			B50-18CCVH3	



# TUBI BUCCALI / BUCCAL TUBES



ZIP



JET



IDEAL

La Sia Orthodontic Manufacturer offre un'ampia scelta di tubi realizzati con la tecnologia MIM, in acciaio inox 17-4. Ogni prodotto assicura un corretto controllo dei movimenti dentari, semplicità di utilizzo e confort per il paziente.

La nuova forma del gancio integrato, assicura una maggiore resistenza e facilità nell'ingaggio degli elastici. La realizzazione di un ampio invito nello slot assicura un agevole inserimento dell'arco, anche posizionato sul secondo molare.

**TUBI DA PUNTARE.** Sono realizzati con le flange per la saldatura integrate nel corpo del tubo, per una maggiore resistenza; alle estremità, inoltre, sono stati realizzati degli inviti per facilitare l'individuazione del punto di saldatura. La diminuzione dello spessore in queste aree, rende più solida la saldatura in quanto avvicina lo spessore della banda a quello della flangia, migliorando la trasmissione di corrente nel processo di saldatura.

**TUBI DIRETTI.** Sono provvisti di una basetta estesa, con retina da 80 maglie, per una migliore forza ritentiva. La basetta ha un indente per facilitare il corretto posizionamento tra le cuspidi e migliorare l'adesione del tubo alla superficie del dente.

I tubi per il II° molare sono provvisti di una basetta, con retina da 80 maglie di dimensioni ridotte per il posizionamento quando lo spazio disponibile è contenuto.

*Sia Orthodontic Manufacturer offers a wide range of MIM buccal tubes, convertible and non-convertible, self-ligating and conventional, made of stainless steel 17-4. Each product is designed to have always a predictable teeth movement, an easy-to-use, and great patient's comfort. The hook ensures a high resistance and easy insertion of the elastics. The funnel design provides a better and faster introduction of the arch even when the tube is on the second molar.*

**WELDABLE TUBES.** *Welding flanges are integrated into the tube's body for excellent strength. The grooves at the edges of the flanges help in detecting the correct welding position. The thickness of these parts is close to the band's one, making the weld stronger because of the improved power transmission in the tack welding process.*

**BONDABLE BUCCAL TUBES.** *Bondable tubes are equipped with an extended 80 gauge mesh base for outstanding retention. The indent is designed to facilitate the correct tube positioning and improve its adhesion to the tooth surface*

*The 2nd are equipped with an 80 gauge mesh pad with reduced dimensions to facilitate the positioning when the space is limited.*



CONFEZIONE DA 10 PEZZI

PACKAGING OF 10 PCS



## ZIP

Zip T6 e T7 sono tubi self-ligating diretti, per I° e II° molare, che combinano i vantaggi dei tubi convertibili con le meccaniche di scivolamento dei non convertibili. La realizzazione della clip in Nickel-Titanio assicura il trasferimento di forze costanti sull'arco. Inoltre, la memoria di forma del Nickel-Titanio previene rotture accidentali.

Facili da usare, Zip T6 e T7 trovano applicazione sia con bracket self-ligating che convenzionali.

*Zip T6 and T7 are bondable self-ligating tubes for 1st and 2nd molars, which combine the convertible tubes' advantages with the sliding mechanics of non-convertibles. The nickel-titanium clip ensures the delivery of constant forces on the arch; also, the shape memory of the Nickel-Titanium prevents accidental breakage. Easy to use, Zip T6 and T7 work with both self-ligating and conventional brackets.*



## JET LP

JET Low Profile è il nuovo benchmark in campo ortodontico. La sua forma compatta combina un profilo estremamente basso con un ingresso dello slot ad imbuto molto ampio. Ergonomia, facilità di utilizzo e confort per il paziente rendono questa linea la Best in Class nella sua categoria.

Prodotto interamente in MIM, è disponibile per I° e II° molare nelle principali prescrizioni.

*JET Low Profile is the new benchmark in the orthodontic field. Its compact shape combines a low profile with an extremely wide funnel slot entrance. Ergonomics, ease of use, and patient comfort make this line the Best in Class in its category.*

*Entirely manufactured in MIM, it is available for 1st and 2nd molars in the main prescriptions.*



## I-ARCH

Linea di tubi MIM dal profilo basso per I° molare, da utilizzare esclusivamente con la sistematica i-arch (vedi pag. 88). Lo slot universale 0,019"x0,014" è stato studiato per ingaggiare perfettamente gli archi di questa sistematica, assicurando un controllo della rotazione dei molari e del torque.

*MIM low profile tubes for 1st molar, to be used exclusively with the i-arch system (see page 88). The 0.019"x0.014" universal slot design perfectly engages the archwires of this approach, ensuring accurate molars rotation control and torque.*



## IDEAL

I tubi MIM della gamma Ideal, con una linea moderna ed accattivante, sono disponibili sia convertibili che non convertibili, diretti e da saldare, nelle principali prescrizioni. Il gancio integrato ha una linea che limita le interferenze con la gengiva per un comfort del paziente senza compromettere l'ingaggio degli elastici. La forma svasata dell'ingresso dello slot facilita l'inserimento dell'arco anche per il II° molare. Nella versione da saldare la flangia della base ha appositi inviti che, migliorando la trasmissione della corrente, incrementano la resistenza della saldatura.

*With a modern and captivating design, the Ideal range's MIM tubes are available both convertible and non-convertible, bondable and weldable, in the main prescriptions. The integrated hook design reduces interference with the gum for better patient comfort without compromising the elastics' engagement. The flared shape of the slot entrance facilitates the arch's insertion also for the 2nd molar. In the weldable version, the base's flange has special indents that improve the power transmission improving the weld's strength.*



1° MOLARE - 1st MOLAR



MM	TORQUE	D/O	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,6mm	-10°	+8°	UR	SLB30-1116DH	SLB30-1116VH	ROTH
			UL	SLB30-1126DH	SLB30-1126VH	ROTH
3,6mm	-25°	+5°	LR	SLB30-1146DH	SLB30-1146VH	ROTH
			LL	SLB30-1136DH	SLB30-1136VH	ROTH
3,6mm	-14°	+10°	UR		SLB30-1616VH	MBT
			UL		SLB30-1626VH	MBT
3,6mm	-20°	0°	LR		SLB30-1646VH	MBT
			LL		SLB30-1636VH	MBT

2° MOLARE - 2nd MOLAR



MM	TORQUE	D/O	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3mm	-10°	0°	UR	SLB30-1117DH	SLB30-1117VH	ROTH
			UL	SLB30-1127DH	SLB30-1127VH	ROTH
3mm	-25°	0°	LR	SLB30-1147DH	SLB30-1147VH	ROTH
			LL	SLB30-1137DH	SLB30-1137VH	ROTH
3mm	-14°	0°	UR		SLB30-1617VH	MBT
			UL		SLB30-1627VH	MBT
3mm	-10°	0°	LR		SLB30-1647VH	MBT
			LL		SLB30-1637VH	MBT



# JET<sub>LP</sub>



## 1° MOLARE - 1st MOLAR



MM	TORQUE	D/O	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
4,5mm	-10°	+8°	UR	26SN-1116DH-I	26SN-1116VH-I	ROTH
			UL	26SN-1126DH-I	26SN-1126VH-I	ROTH
4,5mm	-25°	+5°	LR	27SN-1146DH-I	27SN-1146VH-I	ROTH
			LL	27SN-1136DH-I	27SN-1136VH-I	ROTH
4,5mm	-14°	+10°	UR	26SN-1616DH-I	26SN-1616VH-I	MBT
			UL	26SN-1626DH-I	26SN-1626VH-I	MBT
4,5mm	-20°	0°	LR	28SN-1646DH-I	28SN-1646VH-I	MBT
			LL	28SN-1636DH-I	28SN-1636VH-I	MBT
4,5mm	0°	0°	UR/UL	25SN-0016DH-I	25SN-0016VH-I	EDGEWISE
			UL/UR	25SN-0026DH-I	25SN-0026VH-I	EDGEWISE

2° MOLARE - 2nd MOLAR



MM	TORQUE	D/O	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
2,9 mm	-10°	0°	UR	26SN-1117DH	26SN-1117VH	ROTH
			UL	26SN-1127DH	26SN-1127VH	ROTH
2,9 mm	-25°	0°	LR	27SN-1147DH	27SN-1147VH	ROTH
			LL	27SN-1137DH	27SN-1137VH	ROTH
2,9 mm	-14°	0°	UR		26SN-1617VH	MBT
			UL		26SN-1627VH	MBT
2,9 mm	-10°	0°	LR		27SN-1647VH	MBT
			LL		27SN-1637VH	MBT
2,9 mm	0°	0°	UR/LL	25SN-0017DH	25SN-0017VH	EDGEWISE
			UL/LR	25SN-0027DH	25SN-0027VH	EDGEWISE

# i-arch



## SINGOLO PER i-arch - *i-arch SINGLE TUBE*



MM	TORQUE	D/O	QUADRANT	SLOT 0.019x0.014	PRESCR
4,35mm	-10°	+8°	UR	16SN-1116ZH-I	ROTH
			UL	16SN-1126ZH-I	ROTH
4,35mm	-25°	+5°	LR	27SN-1146ZH-I	ROTH
			LL	27SN-1136ZH-I	ROTH
4,35mm	-14°	+10°	UR	16SN-1616ZH-I	MBT
			UL	16SN-1626ZH-I	MBT
4,35mm	-20°	0°	LR	28SN-1646ZH-I	MBT
			LL	28SN-1636ZH-I	MBT

# IDEAL

*Bondable*



NON CONVERTIBILI ~ *NON CONVERTIBLE*

TUBO	SUPERIORE ~ UPPER		INFERIORE ~ LOWER	
	TORQUE	DISTAL OFFSET	TORQUE	DISTAL OFFSET
Singolo	0	0	0	0
<i>Single</i>	-10	+8	-25	+5
	-14	+10	-10	0
			-20	0
Doppio con HG occlusale	0	0	0	0
<i>Double Occlusal HG</i>	-10	+8		
Doppio con HG gengivale	0	0	0	0
<i>Double Gingival HG</i>	-10	+8	-25	+5
Triplo	0	0		
<i>Triple</i>				
Bracket per il 6°	0	0	0	0

## CONVERTIBILI ~ CONVERTIBLE

TUBO	SUPERIORE ~ UPPER		INFERIORE ~ LOWER	
	TORQUE	DISTAL OFFSET	TORQUE	DISTAL OFFSET
SINGOLO	0	0	0	0
<i>Single</i>	-10	+8	-25	+5
Doppio con HG occlusale <i>Double Occlusal HG</i>	-10	+8	-20	0
Doppio con HG gengivale <i>Double with gingival HG</i>	-14	+10	-25	+5
Doppio con ausiliario rettangolare <i>Double with Rectangular Auxiliar</i>			-25	+5
			-20	0
Triplo	-10	+8		
<i>Triple</i>	-14	+10		
Bracket per il 6°	0	0	0	0

SINGOLO NON CONVERTIBILE - *SINGLE NON CONVERTIBLE*



M/D	TORQUE	D/O	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	0°	0°	UR/LL	5SN-0016DH-I	5SN-0016VH-I	EDGEWISE
			UL/LR	5SN-0026DH-I	5SN-0026VH-I	EDGEWISE
3,7	0°	+8°	UR/LL	8SN-0016DH-I	8SN-0016VH-I	EDGEWISE
			UL/LR	8SN-0026DH-I	8SN-0026VH-I	EDGEWISE
3,7	-10°	+8°	UR	6SN-1116DH-I	6SN-1116VH-I	ROTH
			UL	6SN-1126DH-I	6SN-1126VH-I	ROTH
3,7	-25°	+5°	LR	7SN-1146DH-I	7SN-1146VH-I	ROTH
			LL	7SN-1136DH-I	7SN-1136VH-I	ROTH
3,7	-14°	+10°	UR		6SN-1617VH-I	MBT
			UL		6SN-1627VH-I	MBT
3,7	-10°	0°	LR		7SN-1647VH-I	MBT
			LL		7SN-1637VH-I	MBT
3,7	-20°	0°	LR		8SN-1646VH-I	MBT
			LL		8SN-1636VH-I	MBT

ATTACCO GEMELLARE - *TWIN BRACKET*



M/D	TORQUE	D/O	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	0°	0°	UNIV.	5SN-0016DW	5SN-0016VW	EDGEWISE

ATTACCO GEMELLARE CONVERTIBILE - *CONVERTIBLE TWIN BRACKET*



M/D	TORQUE	D/O	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	0°	0°	UNIV.	5SC-0016DW	5SC-0016VW	EDGEWISE

SINGOLO CONVERTIBILE - *SINGLE CONVERTIBLE*



M/D	TORQUE	D/O	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	0°	0°	UR/LL		5SC-0016VH-I	EDGEWISE
			UL/LR		5SC-0026VH-I	EDGEWISE
3,7	-10°	+8°	UR	6SC-1116DH-I	6SC-1116VH-I	ROTH
			UL	6SC-1126DH-I	6SC-1126VH-I	ROTH
3,7	-25°	+5°	LR	7SC-1146DH-I	7SC-1146VH-I	ROTH
			LL	7SC-1136DH-I	7SC-1136VH-I	ROTH
3,7	-20°	0°	LR		8SC-1646VH-I	MBT
			LL		8SC-1636VH-I	MBT

DOPPIO NON CONVERTIBILE - *NON CONVERTIBLE DOUBLE*



M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	0°	0°	0.045" OCCLUSAL	UR/LL	5DN-0016DH-I0	5DN-0016VH-I0	EDGEWISE
				UL/LR	5DN-0026DH-I0	5DN-0026VH-I0	EDGEWISE
3,7	-10°	+8°		UR	6DN-1116DH-I0	6DN-1116VH-I0	ROTH
				UL	6DN-1126DH-I0	6DN-1126VH-I0	ROTH



M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	0°	0°	0.045" GINGIVAL	UR/LL	5DN-0016DH-I	5DN-0016VH-I	EDGEWISE
				UL/LR	5DN-0026DH-I	5DN-0026VH-I	EDGEWISE
3,7	-10°	+8°		UR	6DN-1116DH-I	6DN-1116VH-I	ROTH
				UL	6DN-1126DH-I	6DN-1126VH-I	ROTH
3,7	-25°	+5°		LR	7DN-1146DH-I	7DN-1146VH-I	ROTH
				LL	7DN-1136DH-I	7DN-1136VH-I	ROTH



M/D	TORQUE	D/O		QUADRANT	SLOT 0.018		PRESCR.
3,7	0°	0°	CENTRAL HOOK	UR/LL	5DN-2016DH-I0		RICKETTS
				UL/LR	5DN-2026DH-I0		RICKETTS



M/D	TORQUE	D/O		QUADRANT	SLOT 0.018		PRESCR.
3,7	0°	0°		UR/LL	5DN-2016DH-I		RICKETTS
				UL/LR	5DN-2026DH-I		RICKETTS

DOPPIO CONVERTIBILE - *CONVERTIBLE DOUBLE TUBE*



M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	-10°	+8°	0.045" OCCLUSAL	UR	6DC-1116DH-I0	6DC-1116VH-I0	ROTH
				UL	6DC-1126DH-I0	6DC-1126VH-I0	ROTH



M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	-14°	+10°	0.045" GINGIVAL	UR		6DC-1616VH-I	MBT
				UL		6DC-1626VH-I	MBT
3,7	-25°	+5°		LR	7DC-1146DH-I0	7DC-1146VH-I0	ROTH
				LL	7DC-1136DH-I0	7DC-1136VH-I0	ROTH



M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	-25°	+5°	0.018"x0.025"	LR	7DC-1146DH-I	7DC-1146VH-I	ROTH
				LL	7DC-1136DH-I	7DC-1136VH-I	ROTH
3,7	-20°	0°		LR		8DC-1646VH-I	MBT
				LL		8DC-1636VH-I	MBT

TRIPLO NON CONVERTIBILE - *NON CONVERTIBLE TRIPLE*



M/D	TORQUE	D/O	QUADRANT	SLOT 0.018	PRESCR.
3,7	0°	0°	UR/LL	5TN-2016DH-I	RICKETTS/EDG.
			UL/LR	5TN-2026DH-I	RICKETTS/EDG.

TRIPLO CONVERTIBILE - *CONVERTIBLE TRIPLE*



M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	-10°	+8°	0.018"x0.025" H.G. 0.045"	UR	6TC-1116DH-I0	6TC-1116VH-I0	ROTH
				UL	6TC-1126DH-I0	6TC-1126VH-I0	ROTH
3,7	-14°	+10°		UR		6TC-1616VH-I0	MBT
				UL		6TC-1626VH-I0	MBT





# think different

i-liner è il sistema di allineatori per un'ortodonzia completamente invisibile. i-liner è perfettamente trasparente e confortevole, mentre il workflow è organizzato su una piattaforma web intuitiva e semplice.

*i-liner is our new aligners system for a full aesthetic treatment. Uniquely clear, excellent fit and easy-to-use web-based workflow, to simplify your daily routine.*

[www.i-liner.it](http://www.i-liner.it) • [info@i-liner.it](mailto:info@i-liner.it)



i-liner

# IDEAL

## Weldable



**TUBI DA PUNTARE.** Sono realizzati con le flange per la saldatura integrate nel corpo del tubo, per una maggiore resistenza; alle estremità, inoltre, sono stati realizzati degli inviti per facilitare l'individuazione del punto di saldatura. La diminuzione dello spessore in queste aree, rende più solida la saldatura in quanto avvicina lo spessore della banda a quello della flangia, migliorando la trasmissione di corrente nel processo di saldatura.

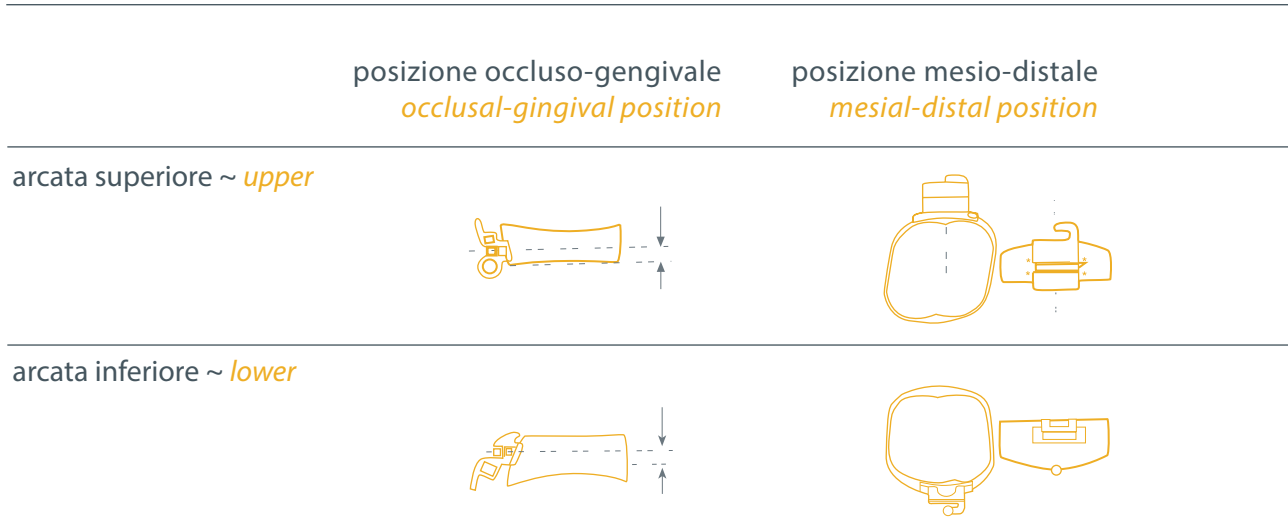
La posizione del gancio e le superfici arrotondate del tubo, minimizzano i disagi per il paziente quando entrano in contatto con le mucose.

La forma svasata dello slot rende più agevole l'inserimento dell'arco.

**WELDABLE TUBES.** *Welding flanges are integrated into the tube's body for excellent strength. The grooves at the edges of the flanges help in detecting the correct welding position. The thickness of these parts is close to the band's one, making the weld stronger because of the improved power transmission in the tack welding process.*

*Hook position and the rounded surfaces of the tube minimize the discomfort for the patient when they come into contact with the mucous membranes. Easy wire insertion thanks to the funneled slot's shape.*

POSIZIONE STANDARD DEL TUBO ~ *STANDARD TUBE POSITION*



SINGOLO PER LIP BUMPER 0.045" - *0.045" LIP BUMPER SINGLE TUBE*



M/D	TORQUE	D/O	QUADRANT	REF
3,7	0°	0°	UNIV.	OSN-0016WW

ATTACCO GEMELLARE - *TWIN BRACKET*



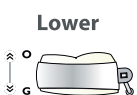
M/D	TORQUE	D/O	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022
3,7	0°	0°	UNIV.	OSN-0016DW	OSN-0016VW

ATTACCO GEMELLARE CONVERTIBILE - *CONVERTIBLE TWIN BRACKET*



M/D	TORQUE	D/O	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022
3,7	0°	0°	UNIV.	OSC-0016DW	OSC-0016VW

SINGOLO NON CONVERTIBILE - *SINGLE NON CONVERTIBLE*



M/D	TORQUE	D/O	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	0°	0°	UR/LL	0SN-0016DH	0SN-0016VH	EDGEWISE
			UL/LR	0SN-0026DH	0SN-0026VH	EDGEWISE
3,7	0°	+8°	UR/LL	3SN-0016DH	3SN-0016VH	EDGEWISE
			UL/LR	3SN-0026DH	3SN-0026VH	EDGEWISE
3,7	-10°	+8°	UR	1SN-1116DH	1SN-1116VH	ROTH
			UL	1SN-1126DH	1SN-1126VH	ROTH
3,7	-25°	+5°	LR	2SN-1146DH	2SN-1146VH	ROTH
			LL	2SN-1136DH	2SN-1136VH	ROTH
3,7	-14°	+10°	UR		1SN-1617VH	MBT
			UL		1SN-1627VH	MBT
3,7	-10°	0°	LR		2SN-1647VH	MBT
			LL		2SN-1637VH	MBT
3,7	-20°	0°	LR		3SN-1646VH	MBT
			LL		3SN-1636VH	MBT

SINGOLO CONVERTIBILE - *CONVERTIBLE SINGLE TUBE*



M/D	TORQUE	D/O	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	0°	0°	UR/LL		0SC-0016VH	EDGEWISE
			UL/LR		0SC-0026VH	EDGEWISE
3,7	-10°	+8°	UR	1SC-1116DH	1SC-1116VH	ROTH
			UL	1SC-1126DH	1SC-1126VH	ROTH
3,7	-25°	+5°	LR	2SC-1146DH	2SC-1146VH	ROTH
			LL	2SC-1136DH	2SC-1136VH	ROTH
3,7	-20°	0°	LR		3SC-1646VH	MBT
			LL		3SC-1636VH	MBT

DOPPIO NON CONVERTIBILE - *NON CONVERTIBLE DOUBLE*



M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	0°	0°	0.045" OCCLUSAL	UR/LL	ODN-0016DH-0	ODN-0016VH-0	EDGEWISE
				UL/LR	ODN-0026DH-0	ODN-0026VH-0	EDGEWISE
3,7	-10°	+8°		UR	1DN-1116DH-0	1DN-1116VH-0	ROTH
				UL	1DN-1126DH-0	1DN-1126VH-0	ROTH



M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	0°	0°	0.045" GINGIVAL	UR/LL	ODN-0016DH	ODN-0016VH	EDGEWISE
				UL/LR	ODN-0026DH	ODN-0026VH	EDGEWISE
3,7	-10°	+8°		UR	1DN-1116DH	1DN-1116VH	ROTH
				UL	1DN-1126DH	1DN-1126VH	ROTH
3,7	-25°	+5°		LR	2DN-1146DH	2DN-1146VH	ROTH
				LL	2DN-1136DH	2DN-1136VH	ROTH



M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	SLOT 0.018	PRESCR.
3,7	0°	0°	CENTRAL HOOK	UR/LL	ODN-2016DH-0	RICKETTS
				UL/LR	ODN-2026DH-0	RICKETTS



M/D	TORQUE	D/O	QUADRANT	SLOT 0.018	PRESCR.
3,7	0°	0°	UR/LL	ODN-2016DH	RICKETTS
			UL/LR	ODN-2026DH	RICKETTS

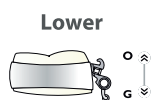
DOPPIO CONVERTIBILE - *CONVERTIBLE DOUBLE*



M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	-10°	+8°	0.045" OCCLUSAL	UR	1DC-1116DH-0	1DC-1116VH-0	ROTH
				UL	1DC-1126DH-0	1DC-1126VH-0	ROTH

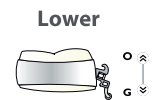


Upper



Lower

M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	-14°	+10°	0.045" GINGIVAL	UR		1DC-1616VH	MBT
				UL		1DC-1626VH	MBT
3,7	-25°	+5°		LR	2DC-1146DH-0	2DC-1146VH-0	ROTH
				LL	2DC-1136DH-0	2DC-1136VH-0	ROTH



Lower

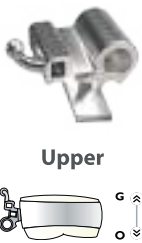
M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	-25°	+5°	0.018"x 0.025"	LR	2DC-1146DH	2DC-1146VH	ROTH
				LL	2DC-1136DH	2DC-1136VH	ROTH
3,7	-20°	0°		LR		3DC-1646VH	MBT
				LL		3DC-1636VH	MBT

TRIPLO NON CONVERTIBILE - *NON CONVERTIBLE TRIPLE*



M/D	TORQUE	D/O	QUADRANT	SLOT 0.018	PRESCR.
3,7	0°	0°	UR/LL	0TN-2016DH	RICKETTS/EDG.
			UL/LR	0TN-2026DH	RICKETTS/EDG.

TRIPLO CONVERTIBILE - *CONVERTIBLE TRIPLE*



M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX	QUADRANT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	PRESCR.
3,7	-10°	+8°	0.018"x0.025" H.G. 0.045"	UR	1TC-1116DH-0	1TC-1116VH-0	ROTH
				UL	1TC-1126DH-0	1TC-1126VH-0	ROTH
3,7	-14°	+10°		UR		1TC-1616VH-0	MBT
				UL		1TC-1626VH-0	MBT





# BANDE / BANDS





## BANDE

Le bande Sia Orthodontic Manufacturer sono prodotte con la migliore lega di acciaio inossidabile "medical grade". Una marcatura permanente rende più facile l'identificazione, per misura e per quadrante di applicazione. Sono progettate e realizzate per ottenere un'anatomica aderenza alla forma di ciascun dente e ridurre, così, il rischio di infiltrazioni. Una leggera scanalatura verticale consente un migliore posizionamento ed evita interferenze occlusali.

## CONFEZIONAMENTO

Le bande sono disponibili in set con una distribuzione per misura variabile, o in ricambi in bustine da 5 pezzi della stessa misura e dente.

## BANDS

*Sia's bands are manufactured in the best tempered medical grade stainless steel.*

*The permanent mark ensures an easier identification of size and quadrant. They are engineered and manufactured to obtain a good fit on the tooth, reducing infiltration risk. A vertical groove ensures a better positioning avoiding occlusal interferences.*

## PACKAGING

*Bands are available in sets with a different size distribution. Refills are available in a zip bag of 5 pieces per size and tooth.*



Anatomia universale che si adatta sia al lato destro sia a quello sinistro del I° e II° premolare superiore.

Per i premolari inferiori sono disponibili due forme anatomiche differenti: una per il I° ed una per il II° premolare. Le misure disponibili vanno dalla n° 1 alla n° 24 per i premolari superiori e per il I° premolare inferiore; per il II° premolare inferiore partono dalla n° 3 fino alla n° 26.

*Their universal anatomical shape fits both the left and right side of the upper 1st and 2nd bicuspid.*

*For lower bicuspids, two different shapes are available: one for the 1st and one for the 2nd. The available sizes run from size 1 to 24 for upper bicuspids and the 1st lower bicuspid; from 3 to 26 for the 2nd lower bicuspid.*



SET	TOOTH	QUADRANT	SIZES	REF	QUANTITY
	1° e 2° bicuspid	U	01-24	N30-AA14WW	80
	1° bicuspid	L	01-24	N30-AA44WW	60
	2° bicuspid	L	03-26	N30-AA45WW	60

DISTRIBUZIONE DELLE MISURE - *SIZES DISTRIBUTION*

MISURA ~ SIZE	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1 <sup>ST</sup> UR/UL (tot 80 pcs.)	2	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	-	-
1 <sup>ST</sup> LR/LL (tot 60 pcs.)	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-
2 <sup>ND</sup> LR/LL (tot 60 pcs.)	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

SIZE	1 <sup>ST</sup> & 2 <sup>ND</sup> UPPER	1 <sup>ST</sup> LOWER	2 <sup>ND</sup> LOWER
1	N30-0114WW	N30-0144WW	
2	N30-0214WW	N30-0244WW	
3	N30-0314WW	N30-0344WW	N30-0345WW
4	N30-0414WW	N30-0444WW	N30-0445WW
5	N30-0514WW	N30-0544WW	N30-0545WW
6	N30-0614WW	N30-0644WW	N30-0645WW
7	N30-0714WW	N30-0744WW	N30-0745WW
8	N30-0814WW	N30-0844WW	N30-0845WW
9	N30-0914WW	N30-0944WW	N30-0945WW
10	N30-1014WW	N30-1044WW	N30-1045WW
11	N30-1114WW	N30-1144WW	N30-1145WW
12	N30-1214WW	N30-1244WW	N30-1245WW
13	N30-1314WW	N30-1344WW	N30-1345WW
14	N30-1414WW	N30-1444WW	N30-1445WW
15	N30-1514WW	N30-1544WW	N30-1545WW
16	N30-1614WW	N30-1644WW	N30-1645WW
17	N30-1714WW	N30-1744WW	N30-1745WW
18	N30-1814WW	N30-1844WW	N30-1845WW
19	N30-1914WW	N30-1944WW	N30-1945WW
20	N30-2014WW	N30-2044WW	N30-2045WW
21	N30-2114WW	N30-2144WW	N30-2145WW
22	N30-2214WW	N30-2244WW	N30-2245WW
23	N30-2314WW	N30-2344WW	N30-2345WW
24	N30-2414WW	N30-2444WW	N30-2445WW
25			N30-2545WW
26			N30-2645WW



Sono disponibili in 26 differenti misure, con una progressione di mezza misura per volta. Disponibili in bustine da 5 pezzi della stessa misura e dente o in Set da 104/248 pezzi. I set sono disponibili per l'arcata superiore o inferiore e contengono bande sia per il lato destro sia per quello sinistro.

Available in 26 different sizes, with an half progression per size, and in the hard and soft version. Available in bags of 5 pieces per size and tooth, or in set of 104/248 pieces. Sets are available for the upper or lower side and contain either right and left bands.



BANDS	QUADRANT	INTRO SET	REF	PRO SET	REF
1 <sup>ST</sup> & 2 <sup>ND</sup> MOLAR	U		N30-AA16HW		N30-BB16HW
1 <sup>ST</sup> MOLAR	L		N30-AA46HW		N30-BB46HW

DISTRIBUZIONE DELLE MISURE - SIZES DISTRIBUTION

1 <sup>ST</sup> MOLAR																										
MISURA SIZE	30	30+	31	31+	32	32+	33	33+	34	34+	35	35+	36	36+	37	37+	38	38+	39	39+	40	40+	41	41+	42	42+
INTRO SET (104 pcs)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PRO SET (248 pcs)	2	2	2	4	4	4	4	8	16	16	16	16	20	20	20	16	16	16	16	8	4	4	4	4	4	2

SIZE	UR	UL	LR	LL
<b>30</b>	N30-0216HW	N30-0226HW	N30-0246HW	N30-0236HW
<b>30 +</b>	N30-0316HW	N30-0326HW	N30-0346HW	N30-0336HW
<b>31</b>	N30-0416HW	N30-0426HW	N30-0446HW	N30-0436HW
<b>31 +</b>	N30-0516HW	N30-0526HW	N30-0546HW	N30-0536HW
<b>32</b>	N30-0616HW	N30-0626HW	N30-0646HW	N30-0636HW
<b>32 +</b>	N30-0716HW	N30-0726HW	N30-0746HW	N30-0736HW
<b>33</b>	N30-0816HW	N30-0826HW	N30-0846HW	N30-0836HW
<b>33 +</b>	N30-0916HW	N30-0926HW	N30-0946HW	N30-0936HW
<b>34</b>	N30-1016HW	N30-1026HW	N30-1046HW	N30-1036HW
<b>34 +</b>	N30-1116HW	N30-1126HW	N30-1146HW	N30-1136HW
<b>35</b>	N30-1216HW	N30-1226HW	N30-1246HW	N30-1236HW
<b>35 +</b>	N30-1316HW	N30-1326HW	N30-1346HW	N30-1336HW
<b>36</b>	N30-1416HW	N30-1426HW	N30-1446HW	N30-1436HW
<b>36 +</b>	N30-1516HW	N30-1526HW	N30-1546HW	N30-1536HW
<b>37</b>	N30-1616HW	N30-1626HW	N30-1646HW	N30-1636HW
<b>37 +</b>	N30-1716HW	N30-1726HW	N30-1746HW	N30-1736HW
<b>38</b>	N30-1816HW	N30-1826HW	N30-1846HW	N30-1836HW
<b>38 +</b>	N30-1916HW	N30-1926HW	N30-1946HW	N30-1936HW
<b>39</b>	N30-2016HW	N30-2026HW	N30-2046HW	N30-2036HW
<b>39 +</b>	N30-2116HW	N30-2126HW	N30-2146HW	N30-2136HW
<b>40</b>	N30-2216HW	N30-2226HW	N30-2246HW	N30-2236HW
<b>40 +</b>	N30-2316HW	N30-2326HW	N30-2346HW	N30-2336HW
<b>41</b>	N30-2416HW	N30-2426HW	N30-2446HW	N30-2436HW
<b>41 +</b>	N30-2516HW	N30-2526HW	N30-2546HW	N30-2536HW
<b>42</b>	N30-2616HW	N30-2626HW	N30-2646HW	N30-2636HW
<b>42 +</b>	N30-2716HW	N30-2726HW	N30-2746HW	N30-2736HW

**SERVIZIO DI PUNTATURA**

Acquistando le bande ed i tubi della Sia Orthodontic Manufacturer è possibile usufruire del servizio gratuito di puntatura.

Le bande prepuntate sono disponibili in confezioni da 5 pezzi, stessa misura, quadrante, tubo e accessorio linguale, e sono normalmente composte da banda, tubo e cleat linguale. Su richiesta è possibile sostituire il cleat con il lingual sheath, con o senza palla o con bottone linguale.


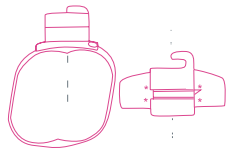

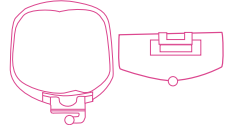
E' inoltre possibile, sempre su richiesta, personalizzare set di bande prepuntate.

**PRE-WELDING SERVICE**

*With a purchase order of Sia bands, a free pre-welded service is included.*

*The pre-welded bands are available in a package of 5 pieces per size, quadrant, buccal tube, and lingual accessory. Usually, a pre-welded band comes with a buccal tube and lingual cleat. On request, it is possible to have the lingual sheath instead of the lingual cleat, with or without the ball hook, or with the lingual button. Furthermore, it is possible to order a customized set.*

POSIZIONE STANDARD DEL TUBO ~ *STANDARD TUBE POSITION*

	posizione occluso-gengivale <i>occlusal-gingival position</i>	posizione mesio-distale <i>mesial-distal position</i>	I <sup>ST</sup> MOLAR
arcata superiore ~ <i>upper</i>			
arcata inferiore ~ <i>lower</i>			



## ATTACCHI DA PUNTARE

Gli attacchi da puntare sulle bande sono realizzati con la tecnologia MIM.

## WELDABLE BRACKETS

Weldable bicuspid are produced by MIM technology.



	Torque	Ang	M/D	Slot 0.018	Slot 0.022
<b>singolo/solid</b>	0°	0°	2mm	0SN-3014DW	0SN-3014VW
	Torque	Ang	M/D	Slot 0.018	Slot 0.022
<b>gemellare / twin</b>	0°	0°	3mm	0SN-2014DW	0SN-2014VW
	-7°	0°	3mm	1SN-1114DW	1SN-1114VW
	-17°	0°	3mm	2SN-1114DW	2SN-1114VW



REF: N30-CLEAT L

LINGUAL CLEAT GRANDE

LINGUAL CLEAT LARGE



REF: N30-CLEAT S

LINGUAL CLEAT PICCOLO

LINGUAL CLEAT SMALL

CONFEZIONE DA 100 PZ. ~ PACKAGING OF 100 PCS



REF: N30-SHEATH

LINGUAL SHEATH CON FINESTRA

LINGUAL SHEATH WITH WINDOW



REF: N30-RH-SHEATHS R  
REF: N30-LH-SHEATHS L

LINGUAL SHEATH CON GANCIO

LINGUAL SHEATH WITH BALL HOOK

CONFEZIONE DA 10 PZ. ~ PACKAGING OF 10 PCS

**BOTTONE LINGUALE DA PUNTARE - WELDABLE LINGUAL BUTTON**



REF: N30-M021 W

OVALE CURVO

OVAL CURVED

CONFEZIONE DA 10 PZ. ~ PACKAGING OF 10 PCS



**QUAD HELIX**

SIZE	REF
N° 01	F30-01ZZ
N° 02	F30-02ZZ
N° 03	F30-03ZZ

CONFEZIONE DA 1 PZ.  
PACKAGING OF 1 PC



Distale

**BARRA PALATALE / GOSHGARIAN  
PALATAL BAR / GOSHGARIAN**



SIZE	MESIAL LOOP	DISTAL LOOP
35 mm	F30-BPM35	F30-BPD35
37 mm	F30-BPM37	F30-BPD37
39 mm	F30-BPM39	F30-BPD39
41 mm	F30-BPM41	F30-BPD41
43 mm	F30-BPM43	F30-BPD43
45 mm	F30-BPM45	F30-BPD45
47 mm	F30-BPM47	F30-BPD47
49 mm	F30-BPM49	F30-BPD49
51 mm	F30-BPM51	F30-BPD51
53 mm	F30-BPM53	F30-BPD53
55 mm	F30-BPM55	F30-BPD55



Mesiale

CONFEZIONE DA 1 PZ.  
PACKAGING OF 1 PC



# ADESIVI / ADHESIVES



## MINI MOLD



**MINI MOLD** è uno strumento utile e semplice da utilizzare, ideale per creare direttamente sul dente attachment in composito di forme differenti in relazione alle specifiche esigenze. Mini Mold è composto da capsule monouso in lattice di diverse forme, un manico per posizionarle e relative istruzioni d'uso. Se ne consiglia l'impiego insieme al composito FC-BOND-008.

***MINI MOLD** is a valuable and easy-to-use product. It is ideal for creating composite attachments of different forms directly on the tooth. Mini Mold set contains all forms, one holder for the direct application, and a step-by-step instructions sheet. We recommend using our FC-BOND-008 adhesive.*

**SET**

27 capsule, 3 per tipologia  
+ 1 manico + istruzioni d'uso

**SET**

27 capsules, 3 of each style  
+ 1 handle + IFU

**REF**

FC-MMKIT

## RICAMBI ~ REFILLS

**CUNEO DI RIALZO**  
Bite linguale per gli incisivi superiori, per il rialzo del morso. Disponibile nella misura piccola (3mm) e grande (5mm).



large: REF: FC-MM01L  
small: REF: FC-MM01S

**BITE-RAMP**

*To create a bite opening ramp on the lingual of the up anterior teeth. Available in small (3mm) or large size (5mm).*

**RETAINER**  
Ancoraggio di archi o fili per la creazione di retainer linguali. Disponibili nella misura piccola e grande.



large: REF: FC-MM02L  
small: REF: FC-MM02S

**WIRE BONDER**

*Arch and wire anchorage to make lingual retainers. Available in small or large size.*

**BOTTONE**  
Per creare facilmente e rapidamente bottoni.



REF: FC-MM03

**BUTTON**

*To create easily and quickly low profile buttons.*

**CUNEO**  
Per la creazione di rilievi che evitano la suzione del pollice o la spinta della lingua.



REF: FC-MM04

**HABIT-CONTROL**

*To create relief that ends thumb sucking or tongue thrusting.*

**BRACKET**  
Per la creazione di mini attacchi per semplici movimenti dentali.



REF: FC-MM05

**BRACKET**

*To make small edgewise brackets for simple teeth movements.*

**TUBO**  
Per la creazione di tubi temporanei.



REF: FC-MM06

**TUBE**

*To create temporary tubes.*

**CUNEO POSTERIORE**  
Per l'apertura del morso dai settori posteriori.



REF: FC-MM07

**POSTERIOR MOLAR PAD**

*Designed to open the bite from the posterior teeth.*

## CONFEZIONE ~ PACKAGING

10 capsule +1 manico +istruzioni d'uso    10 capsules + 1 handle +IFU

**SEMPLICE TECNICA IN 2 FASI**

FASE UNO ~ Scegliere la capsula Mini- Mold dalla forma desiderata tra le 9 disponibili e riempirla di composito fotopolimerizzabile.

FASE DUE ~ Posizionare la capsula sul dente e fotopolimerizzare per almeno 15-20 secondi. Rimuovere la capsula e continuare la polimerizzazione per altri 20 sec.

***SIMPLE TECHNIQUE IN TWO STEPS***

*STEP ONE ~ Choose the capsule between the 9 availables and fill it the light cure composite.*

*STEP TWO ~ Position the capsule on the tooth and polymerize for 15-20 seconds. Take off the capsule and go on with the polymerization for 20 seconds more.*

FASE UNO - *STEP ONE*FASE DUE - *STEP TWO*

## BLUE-BAND

ADESIVO PER BANDE - *LIGHT CURE BAND CEMENT*



Il cemento predosato **Blue-Band** ha elevate proprietà elastiche e non ha bisogno di essere premiscelato. Consente un esatto dosaggio della quantità necessaria e può essere applicato direttamente sulla banda.

La facilità di attivazione del materiale permette di accorciare i tempi di bandaggio.

La quantità di cemento in eccesso è di facile rimozione. La formula di base di questo cemento conferisce una maggiore adesione rispetto ai convenzionali vetro ionomerici e fosfati di zinco. Il cemento predosato rilascia fluoro riducendo la possibilità di decalcificazione. Di colore blu per una facile rimozione delle parti in eccesso.

Tempo di attivazione 20 secondi.

### SET

› 6x5g Siringhe

### RICAMBI

› Siringa 5g

*The **Blue-Band** Cement offers optimum elastic properties without the need of being premixed. It allows an exact dose to apply directly to the band. The easy activation of the material reduces the working time. Excess flash can be easily cleaned up. The product's composition provides a better strength compared to conventional powder/liquid glass ionomer and zinc phosphate. Its fluoride releasing reduce the chance of decalcification. The blue color makes it easy to remove the cement excess.*

*Setting working time 20 seconds.*

### SET

› 6 x 5 g Syringes

### REFILLS

› Syringe 5g

### REF

FC-BOND-038

### REF

FC-BOND-050



## BOND-008

COMPOSITO FOTOPOLIMERIZZANTE - *LIGHT CURE ADHESIVE*



### SET

- › 4x5 g Siringhe
- › 2x3 ml di resina
- › mordenzante da 7 ml
- › vaschetta e pennelli per miscelazione

### RICAMBI

- › Siringa            5g
- › Resina            1x3 ml
- › Mordenzante    7 ml

Tempi indicativi di polimerizzazione sono 20 secondi utilizzando una lampada a led.

### SET

- › 4 x 5 g Syringes
- › 2x3 ml of resin
- › 7ml of etchant bottle
- › tray and brushes

### REFILLS

- › Syringe            5g
- › Resin              1x3 ml
- › Etchant            7 ml

*Polymerization: 20 seconds working time using a led lamp.*

### REF

FC-BOND-008

### REF

FC-BOND-017

FC-BOND-019

FC-BOND-030

**BOND-014**COMPOSITO AUTOPOLIMERIZZANTE - *SELF CURE ADHESIVE***SET**

- › 4x5 g Siringhe
- › 12 ml di primer
- › mordenzante da 7 ml
- › vaschetta e pennelli per miscelazione

**RICAMBI**

- › Siringa            5g
- › Primer            12 ml
- › Mordenzante    7 ml

**SET**

- › 4 x 5 g Syringes
- › 12 ml primer
- › 7ml of etchant bottle
- › tray and brushes

**REFILLS**

- › Syringe            5g
- › Primer            12 ml
- › Etchant            7 ml

**REF**

FC-BOND-014

**REF**

FC-BOND-024  
 FC-BOND-027  
 FC-BOND-030



# ACCESSORI / ACCESSORIES



## BOTTONI DIRETTI - BONDABLE BUTTONS

Realizzati con tecnologia MIM in acciaio medicale, sono dotati di una basetta ritentiva mesh per un'elevata ritenzione. Disponibili nelle forme ovale e rotonda con base curva o piatta, o con occhiello. Come gli attacchi, si applicano sul lato vestibolare o linguale del dente, utilizzando un qualsiasi adesivo ortodontico.

*Made by MIM technology in medical-grade steel, they are equipped with a retentive mesh base for high retention. They are available in oval and round shapes, with a curved or flat base or with an eyelet for every type of need. They are positioned directly on the tooth, on the buccal or lingual side, like any bracket using a common orthodontic adhesive.*



REF: N30-M022 B

BOTTONE DIRETTO OVALE PIATTO

*BONDABLE OVAL BUTTON / FLAT*



REF: N30-M021 B

BOTTONE DIRETTO OVALE CURVO

*BONDABLE OVAL BUTTON / CURVED*



REF: N30-M031 B

BOTTONE DIRETTO TONDO PIATTO

*BONDABLE ROUND BUTTON / FLAT*



REF: N30-M032 B

BOTTONE DIRETTO TONDO CURVO

*BONDABLE ROUND BUTTON / CURVED*



REF: N30-G031 B

BOTTONE DIRETTO CON OCCHIELLO

*BONDABLE EYELET*

CONFEZIONE DA 10 PZ. ~ *PACKAGING OF 10 PCS*

## GANCI E STOP - HOOKS AND STOP

Ganci e Stop sono realizzati in unico pezzo con la tecnologia MIM, per creare un punto di ancoraggio o di stop sull'arco. Gli Stop e i Ganci aperti sono universali mentre quelli chiusi sono disponibili per slot 0,018" e 0,022".

*Stops and Hooks are MIM manufactured as single piece and extremely useful to create an anchorage point or a stop onto the archwire. Crimpable Stops and Hooks are universal, instead the sliding hooks are available either in slot 0.018" and 0.022".*



GANCIO A PALLA CURVO CHIUSO

*SLIDING CURVED HOOK*

**REF:** G30-ZZCUDC (SLOT 0.018")

**REF:** G30-ZZCUVC (SLOT 0.022")



GANCIO A PALLA DRITTO CHIUSO

*SLIDING STRAIGHT HOOK*

**REF:** G30-ZZAADC (SLOT 0.018")

**REF:** G30-ZZAAVC (SLOT 0.022")



GANCIO CHIRURGICO CON PALLA

*CRIMPABLE BALL HOOK*

**REF:** G30-ZZAADS



GANCIO CHIRURGICO SENZA PALLA

*CRIMPABLE HOOK*

**REF:** G30-ZZAADL



STOP DA CRIMPARE

*CRIMPABLE STOP*

**REF:** G30-ZZAAD1

CONFEZIONE DA 10 PZ. ~ *PACKAGING OF 10 PCS*



1,0 mm

1,5 mm

2 mm

**SET**

CONFEZIONE DA 30 PZ.

*PACKAGING OF 30 PCS*

**REF**

G30-ACKIT

**RICAMBI/ REFILLS**

1,0 MM

1,5 MM

2,0 MM

**REF**

G30-01A

G30-15A

G30-20A

CONFEZIONE DA 20 PZ.

*PACKAGING OF 20 PCS*



**ACTIVA** è un prodotto che permette la riattivazione delle molle aperte in modo semplice, pratico ed estremamente rapido.

Con **ACTIVA**, una volta stabilito lo spazio necessario per la riattivazione della molla, è sufficiente comprimerla verso uno dei due lati ed inserire l' **ACTIVA** dello spessore desiderato. In questo modo la molla, nuovamente compressa, riattiva la sua funzione di spinta.

**VANTAGGI**

– Azione collaborativa nelle meccaniche di scivolamento: a differenza dei comuni dispositivi da crimpare, Activa si chiude intorno al filo senza toccarlo; pertanto, il suo utilizzo non compromette le meccaniche di scivolamento permettendo una libera e completa azione di

**ACTIVA** is a product that allows the reactivation of the open springs in a simple, practical, and extremely rapid way. With **ACTIVA**, once the space required for spring reactivation has been quantified, it is only a matter of compressing it towards one of the two sides and insert the **ACTIVA** of the desired thickness. In this way, the spring, compressed again, reactivates its thrust function.

**ADVANTAGES**

– Cooperation with the sliding mechanics: unlike the common crimping devices, Activa is not crimped onto the wire but around it, allowing the wire to move freely without compromising the sliding.  
 – Flexibility: selection of the needed compression level thanks to three available sizes. Activa fits on any

espansione della molla.

– Flessibilità di utilizzo: scelta del livello di compressione della molla desiderato grazie alle tre misure disponibili. Activa è adatto per ogni misura di arco e può essere inserito in qualsiasi momento del trattamento. Aggiungendo altri Activa, inoltre, è possibile aumentare progressivamente l'attivazione della molla nel corso del trattamento.

– Risparmio nell'uso di materiale: mantenimento della stessa molla precedentemente utilizzata.

– Riduzione del tempo alla poltrona: operazioni preliminari per la sostituzione della molla non più necessarie.

#### UTILIZZO DI ACTIVA

##### Step 1:

Selezionare la misura di ACTIVA desiderata;

##### Step 2:

Prendere ACTIVA con un qualsiasi strumento. Con un direzionatore comprimere la molla da uno dei due lati;

##### Step 3:

Inserire ACTIVA sulla parte di arco scoperto dalla molla e crimpare dolcemente. Quindi lasciare la molla.

*size archwire and can be used anytime during treatment. It is also possible to increase the activation of the spring progressively by adding additional sizes of ACTIVA.*

*– Saving materials: no need to change the existing spring.*

*–Reduced chair time: spring replacements are no longer needed, which results in less chair time.*

#### USE OF ACTIVA

##### Step 1:

*Choose the correct size of ACTIVA is needed;*

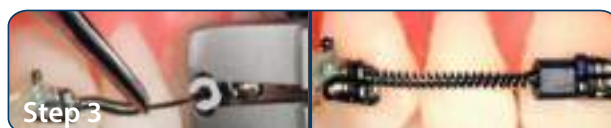
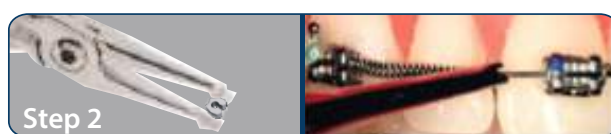
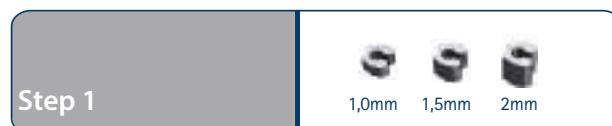
##### Step 2:

*Grasp ACTIVA using any plier.*

*With an elastic ligature director compress the spring to one side;*

##### Step 3:

*Insert ACTIVA on the archwire and crimp it gently. Release the spring.*





# BT<sub>2</sub>

OVERBITE CORRECTOR



**SET**

CONFEZIONE DA 10 PZ.  
PACKAGING OF 10 PCS

**REF**

N30-BT2B



BT2 è la chiave per la correzione rapida del morso profondo (overbite). La sua curvatura brevettata riduce l'iperattività muscolare, atteggiamenti muscolari viziati (parafunzioni), e consentire la guida anteriore degli incisivi inferiori per l'apertura del morso prevenendo possibili interferenze.

BT2 non rilascia sostanze tossiche come gli analoghi prodotti in composito, ha una innovativa scanalatura verticale che aiuta sia nel posizionamento sia, soprattutto, nel debonding in quanto, se compressa con uno strumento, collassa e ne facilita il distacco.

BT2 consente una fisiologica eruzione di molari

*BT2 is the key for rapid correction of severe skeletal and deep overbites. Its patented curvature reduces muscle hyperactivity and parafunction, permits anterior guidance of the lower incisors and prevents anterior interferences during forward grinding.*

*BT2 is wear-resistant, has a new and unique vertical groove to help placement, and facilitates debonding as it is simply collapsable.*

*BT2 allows a physiological eruption of molars and premolars without the effects of molar intrusion. Its wide and anatomical mesh base ensures a high resistance to debonding, frequent in this type of device due to interference in the occlusion.*

*BT2 is made of stainless steel that avoids the*

e premolari senza gli effetti dell'intrusione dei molari. La sua ampia ed anatomica base mesh assicura un'elevata resistenza al distacco, frequente in questo tipo di dispositivi a causa delle interferenze nell'occlusione delle arcate.

La realizzazione in metallo, oltre ad evitare l'ingestione di sostanze tossiche, consente di avere un prodotto di immediato utilizzo, che riduce il tempo alla poltrona e permette la soluzione di over bite profondi in 4-6 mesi sia in bambini che adulti.

#### UTILIZZO DI BT2:

1. Per una adesione ottimale sul lato linguale, con una fresa rimuovere la pellicola dello smalto e proseguire con l'uso di pomice, mordenzante ecc. (Fig. 1). Al paziente viene chiesto di reclinare la testa indietro, in modo che il palato sia il più perpendicolare possibile al pavimento.
2. Posizionare la base del BT2 in modo da formare un angolo di circa 75° rispetto al tweezer a forma di J (Fig.2) con la curvatura più grande della base verso il bordo incisale e l'estremità appuntita verso il lato gengivale. (Fig.3, 4).
3. Utilizzare una sonda parodontale da inserire nello slot del BT2 per un posizionamento più preciso (Fig. 5) mentre la pressione del dito può aiutare inizialmente per adattare BT2 alla curvatura palatale degli incisivi (Fig. 6).
4. Verificare con la carta per articolazione la regolazione oclusale di BT2 e se necessario modificarla utilizzando una fresa abrasiva (Fig. 7,8).

*ingestion of toxic substances, allows having a product of immediate use, reduces the chairside time, and leads to solve deep overbites in 4-6 months in both children and adults.*

#### USE OF BT2:

1. *Green stone pellicle layer removal over enamel secures palatal bonding, followed by pumice, etc etc. (Fig. 1). Patient is asked to position their head up and back, for palate to be as perpendicular to floor as possible.*
2. *Position the base of the BT2 at about 75° angle to the J-shape of the bracket holder (Fig. 2) with larger base curvature to the incisal edge), and tapered end of bonding pad toward the gingival (Figs. 3, 4).*
3. *Ideally use the Periodontal Probe or the thicker neck of Hollenback instrument in the BT2 split opening to seat BT2 (Fig. 5) finger pressure may also be used to initially adapt BT2 to palatal curvature of incisors (Fig. 6).*
4. *Use articulating paper for BT2 occlusal adjustment with green stone for balance, if required (Figs. 7,8).*

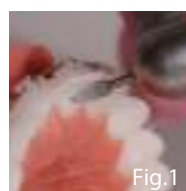


Fig.1



Fig.2

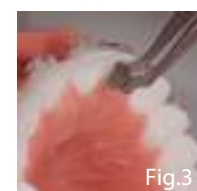


Fig.3

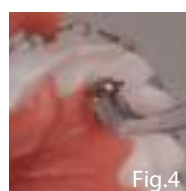


Fig.4

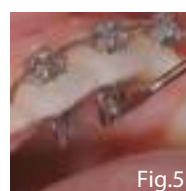


Fig.5

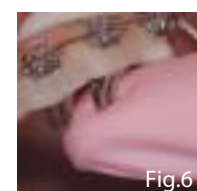


Fig.6

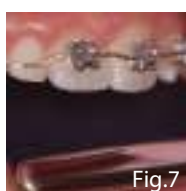


Fig.7



Fig.8

# TS<sub>2</sub>

OPEN BITE CORRECTOR



**SET**

CONFEZIONE DA 12 PZ.  
PACKAGING OF 12 PCS

**REF**

N30-TS2B



TS2 è l'ideale per la correzione rapida (4-6 mesi) del morso aperto.

**Principali caratteristiche**

- Le 9 protrusioni prevengono la spinta della lingua sui denti anteriori (TS2 non taglia la lingua, i guanti dell'operatore o la pelle);
- Basetta con una retina da 80 mesh per una maggiore resistenza ritentiva;
- Sei sottosquadri da utilizzare con elastici per morso crociato, nel trattamento del morso aperto laterale che generalmente richiede l'espansione mascellare;
- Inibitore per la lingua dalle dimensioni molto contenute per una buona igiene orale.

*TS2 is a new improved device for the Rapid (4-6 months) Open Bite Correction.*

**Main features**

- *Nine rounded reminder protrusions prevents tongue thrusting (TS2 do not cut tongue, operator's glove or skin);*
- *80-gauge mesh bonding pad for increased shear bond strength;*
- *Six Undercuts for cross bite elastics in lateral open bite treatment that commonly require maxillary expansion;*
- *Very small tongue inhibitor for good oral hygiene.*

**Indicazioni di utilizzo**

- Chiusura rapida del morso aperto anteriore e laterale.
- Prevenzione di un posizionamento viziato latero-anteriore della lingua.
- Nel morso aperto laterale (Fig. 2A, 2B), ingaggiando su premolari e molari gli elastici da 1/4", 6oz. per crossbite.

**Quando utilizzarlo**

- Sia in pazienti in crescita sia in adulti, con l'utilizzo di ortodonzia fissa;
- Successivamente al bonding dei brackets.

**Come funziona**

- Come nel riflesso automatico al caldo, la lingua, in contatto con le protrusioni, si ritrae da una posizione viziata grazie al meccanismo di risposta alla condizione negativa (Fig. 3). Tali protrusioni non sono taglienti né per la lingua, né per i guanti o la pelle dell'operatore.

**Dove posizionarli**

- Sui superiori e sugli inferiori da 3-3 sempre dal lato linguale.
- Posizionare appena sotto il centro della corona per consentire la chiusura completa del morso (Fig.4).
- Su premolari e molari per il morso aperto laterale.



Fig. 2A

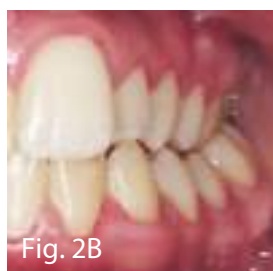


Fig. 2B

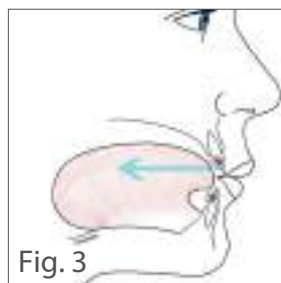


Fig. 3

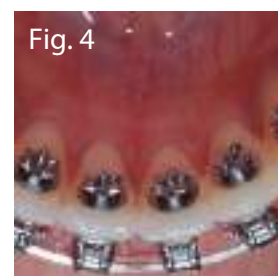


Fig. 4

**Why to use TS2**

- *Rapid Anterior and Lateral Open Bite Closure.*
- *Prevents anterior-lateral tongue positioning.*
- *In lateral open bites (Fig. 2A, 2B), undercuts are useful additionally for 1/4", 6oz heavy crossbite elastics at premolars, molars.*

**When to place**

- *In early and adult treatments with orthodontic brackets.*
- *At the second appointment after brackets have been placed.*

**How TS2 works**

- *Tongue retracts from forward positioning using a negative conditioning response, similar to a hot-stove reflex of the tongue (Fig. 3). TS2s are reminders and do not cut tongue, or operator's gloves or skin.*

**Where to place**

- *Palatal of upper anteriors 3 to 3 and Lingual of lower anteriors 3 to 3, bonded just below the center of the crown to permit open bite closure (Fig.4).*
- *Bonded to the premolars and molars for lateral open bites.*



# 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*

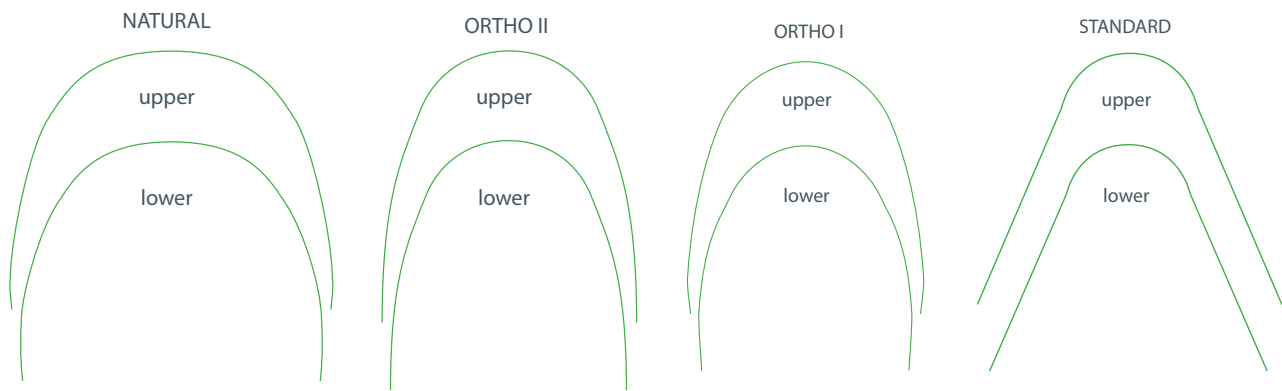


TABELLA COMPARAZIONE FORME ~ *SHAPE COMPARISON CHART*

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	Europa II	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 <sup>3</sup>										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		Titalan LT		Therma-Ti		Bio-Kinetix	Thermo-memoria	Align TS	Nitinol Heat Activated
NI-TI TWISTED 7S			Super Cable								
B-TITANIUM	B3 Beta	Rematitan Special			Bendaloy	Bendalloy	Beta Force	CNA		TMA/Niobium	Beta III
3STRANDS SS	3 Strand SS	Dentaflex								Triple Flex	
6STRANDS SS	6 Strand SS	Dentaflex			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 <sup>(1)</sup>	STEP 2 <sup>(2)</sup>	STEP 3 <sup>(3)</sup>
Stainless Steel	●	●■	■
Twisted Stainless Steel	●	●	
Nickel Titanium SE	●	●■	
Nickel Titanium Thermal	●	●■	
Nickel Titanium 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



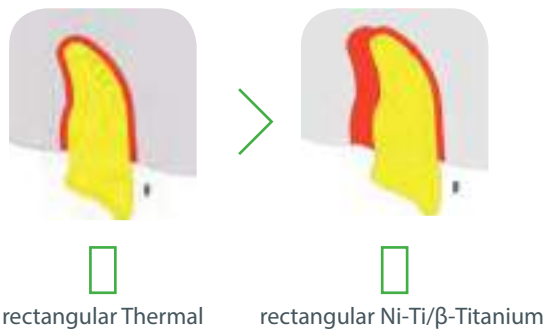
**i-arch** è un sistema di archi ortodontici frutto del lavoro del settore ricerca e sviluppo di SIA Orthodontic Manufacturer, unico nel suo genere. i-arch consente un approccio ortodontico innovativo, caratterizzato da efficacia, semplicità, complementarietà e compatibilità biologica di utilizzo. L'efficacia 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

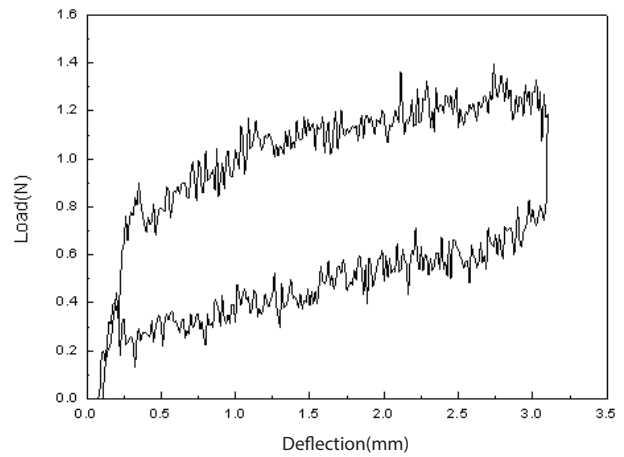
- *Size of the two sections switched compared to conventional archwires.*
- *Very light forces.*
- *Ease of use, thanks to the reduced number of archwires per treatment.*
- *Compatible with any straight-wire prescription.*

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" B-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"  $\beta$ -Titanium as final archwire to complete the form of the arch, for the interarch mechanical and to stabilize the results achieved.

i-arch Thermal Mach<sup>3</sup> -1614-U



NATURAL ORTHO II

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

arcata superiore ~ upper



	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	$\beta$ -Titanium	A35-1616UP-0	A35-1616UP-5
	0.020x0.020	$\beta$ -Titanium	A35-2020UP-0	A35-2020UP-5

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	$\beta$ -Titanium	A35-1616LP-0	A35-1616LP-5
	0.020x0.020	$\beta$ -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	$\beta$ -Titanium		

## MACH<sup>3</sup>



MACH<sup>3</sup> è un arco termoattivabile realizzato in una lega al Cu-Ni-Ti dalle caratteristiche molto più performanti rispetto ai normali archi termici. MACH<sup>3</sup> accetta pieghe a temperature superiori a quelle di normali archi termo attivabile, 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.

*Thermal Mach<sup>3</sup> is made of Cu-Ni-Ti alloy that allows more advanced performances compared to the common Ni-Ti archwire. MACH<sup>3</sup> accepts bents at higher temperatures than the typical thermal archwires. In the same way, it recalls back gradually 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.*



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
<hr/>			
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 superiore ~ *upper*

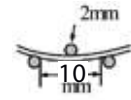
arcata inferiore ~ *lower*

□	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
<hr/>			
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

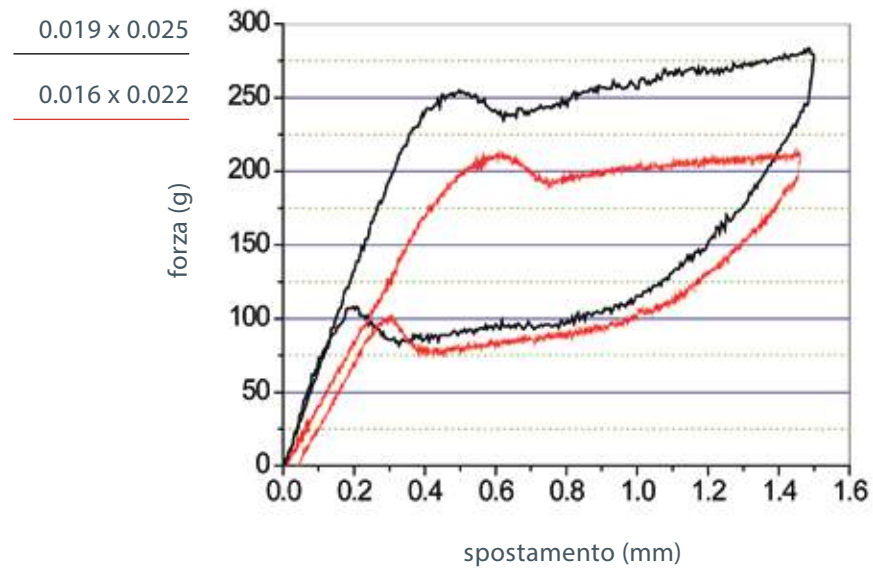
arcata superiore ~ *upper*

arcata inferiore ~ *lower*

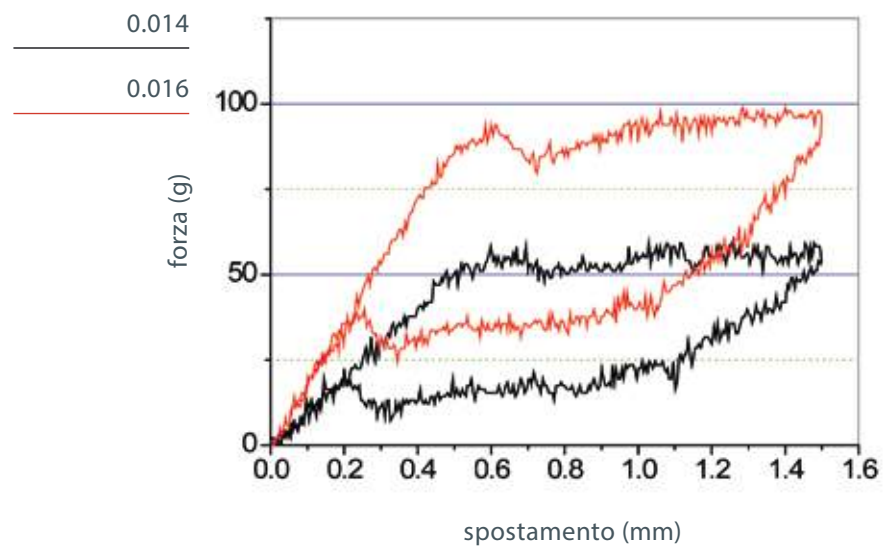
TEST DI PIEGA SU TRE PUNTI DEL MACH<sup>3</sup>  
 THREE POINTS BENDING TEST OF MACH<sup>3</sup>



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.

*Ni-Ti thermal archwire is activated by patient body temperature. It can be easily bent and delivers, after activation, a light and continuous force and has an excellent tridimensional control. Soft and flexible allows a better control of the torque.*



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*

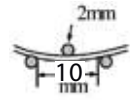
arcata inferiore ~ *lower*

□	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

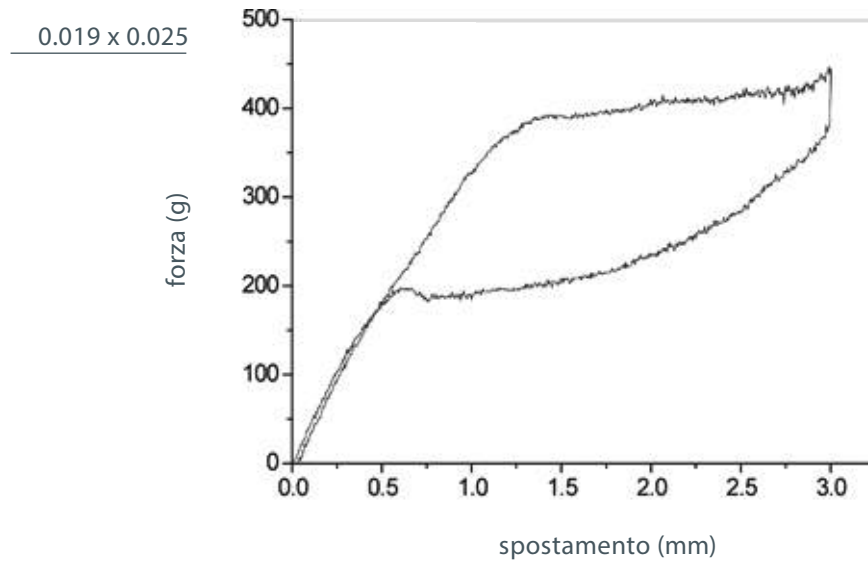
arcata superiore ~ *upper*

arcata inferiore ~ *lower*

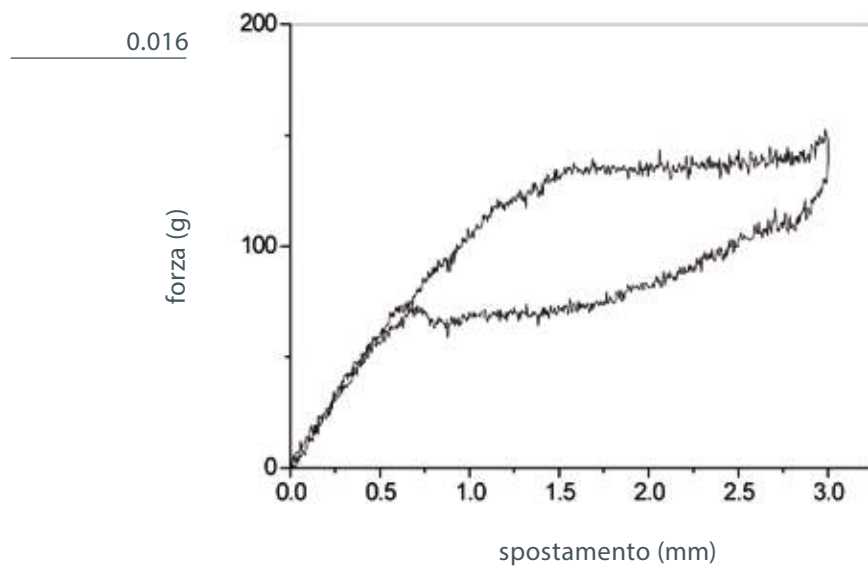
TEST DI PIEGA SU TRE PUNTI DEL NITI TERMO ATTIVABILE  
 THREE POINTS BENDING TEST OF THERMAL NITI ARCHWIRE



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.

*Ni-Ti superelastic archwire is a nickel titanium wire that activates a light and continuous force to better treatment results.*

*Accurate smoothness and brightness of the arch reduces bracket's slot friction with a better result of teeth movement.*



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

arcata superiore ~ *upper*

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 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

arcata superiore ~ *upper*

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 inferiore ~ *lower*



**SUPERELASTICO ESTETICO ~ SUPERELASTIC AESTHETIC**

CONFEZIONE DA 10 PZ. ~ PACKAGING OF 10 PCS

color dente ~ *tooth colored*

bianco ~ *white*

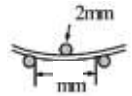


	UPPER	LOWER
0.014	AE32-14ZZUP-0	AE32-14ZZLP-0
0.016	AE32-16ZZUP-0	AE32-16ZZLP-0
0.018	AE32-18ZZUP-0	AE32-18ZZLP-0
	UPPER	LOWER
0.016x0.022	AE32-1622UP-0	AE32-1622LP-0
0.018x0.025	AE32-1825UP-0	AE32-1825LP-0
0.019x0.025	AE32-1925UP-0	AE32-1925LP-0

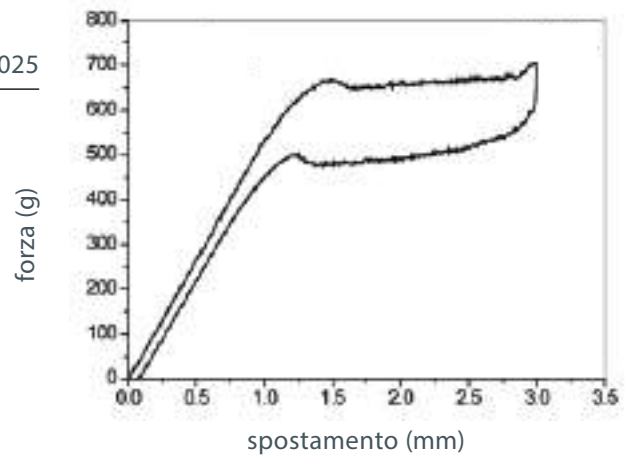
	UPPER	LOWER
0.014	AE33-14ZZUP-0	AE33-14ZZLP-0
0.016	AE33-16ZZUP-0	AE33-16ZZLP-0
0.018	AE33-18ZZUP-0	AE33-18ZZLP-0
	UPPER	LOWER
0.016x0.022	AE33-1622UP-0	AE33-1622LP-0
0.018x0.025	AE33-1825UP-0	AE33-1825LP-0
0.019x0.025	AE33-1925UP-0	AE33-1925LP-0

**TEST DI PIEGA SU TRE PUNTI DEL SUPERELASTICO**  
*THREE POINTS BENDING TEST OF SUPERELASTIC*

ARCHI RETTANGOLARI ~ *RECTANGULAR ARCHWIRES*

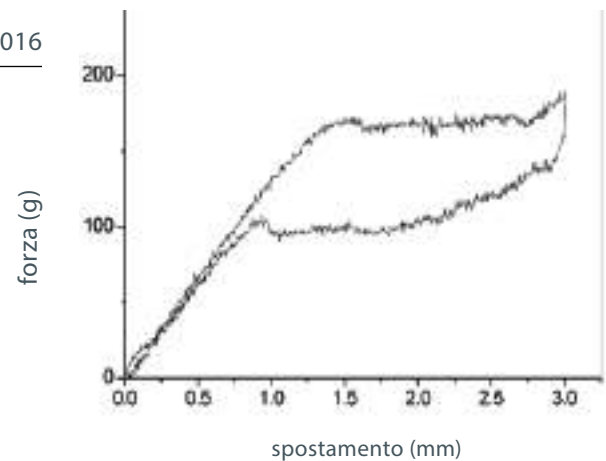


0.019 x 0.025



ARCHI ROTONDI ~ *ROUND ARCHWIRES*

0.016



## TWISTED - 7S



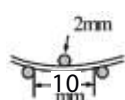
Il 7S è formato da 7 fili intrecciati attorno al filo centrale; la sua particolare struttura e le caratteristiche del Nickel- Titanio, consentono di rilasciare forze molto leggere e graduali nel tempo. Particolarmente indicato nelle fasi di allineamento e livellamento in casi di affollamenti medi o severi.

Disponibile solo nella forma Natural.

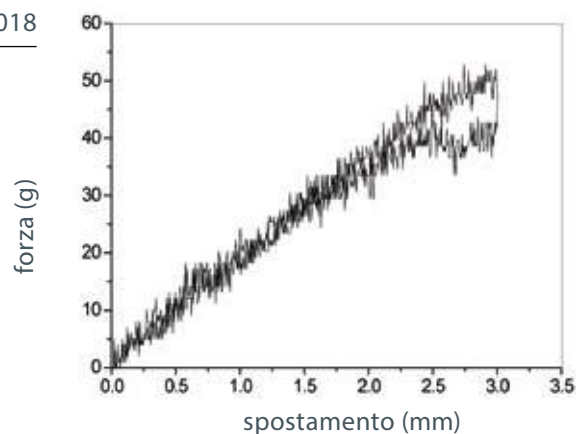
*The new 7S is a 7 strand twisted Ni-Ti archwire, its particular structure and the Nickel – Titanium features allows the 7S archwire to deliver very gentle, long lasting and gradual forces. Recommended in the treatment phases of leveling and alignment in cases with severe crowd.*

*Available in Natural shape.*

### 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*



	NATURAL
0.0155	A32T-15ZZUP-0
0.0175	A32T-17ZZUP-0
0.0195	A32T-19ZZUP-0



	NATURAL
0.016x0.016	A32T-1616UP-0
0.016x0.022	A32T-1622UP-0

arcata inferiore ~ *lower*

0.0155	A32T-15ZZLP-0
0.0175	A32T-17ZZLP-0
0.0195	A32T-19ZZLP-0

0.016x0.016	A32T-1616LP-0
0.016x0.022	A32T-1622LP-0

# REVERSE CURVE



## NI-TI CURVA INVERSA ~ NI-TI REVERSE CURVE

CONFEZIONE DA 10 PZ. ~ PACKAGING OF 10 PCS

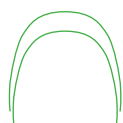


NATURAL

○	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.

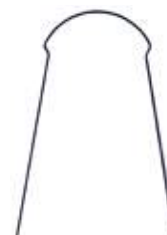
*Lingual archwires are available in nickel titanium superelastic and thermal, in three different sizes: small, medium and large, mushroom shaped.*

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

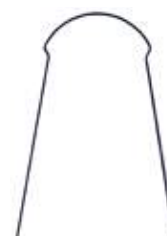
### SUPERELASTIC

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 elevate modellabilità e memoria di forma al punto che possono essere utilizzati in sostituzione degli archi in acciaio, durante tutte le fasi del trattamento. Gli archi β-Titanium possono subire ampie deflessioni senza deformarsi in modo permanente. L'ampia area di intervallo tra il punto di deformazione reversibile e quello permanente garantisce al clinico un miglior controllo delle forze e rende possibile un utilizzo di fili di spessore importante anche nelle prime fasi del trattamento. Gli archi β-Titanium sono utilizzati per archi a più anse, archi di utilità ed archi per torque. Possono esservi saldati accessori per trattamenti combinati ortodontico-chirurgico. Disponibile nella forma Natural.

*β-Titanium archwires are nickel free and it is hypoallergenic. Raw material features ensure these archwires an high level of shape memory and versatility that make these archwires an ideal substitute of the stainless steel archwires in all the treatment phases as it has a lighter force but a double elasticity compared to the stainless steel one. β-Titanium archwires accept an high level of deflection without a permanent deformation. It has a smooth surface and easily accepts auxiliary loops and stop applications as well as accessories welded on it. Available in Natural shape.*

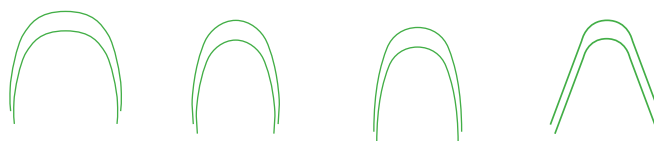
		CONFEZIONE DA 10 PZ. ~ PACKAGING OF 10 PCS		
○	NATURAL	□	NATURAL	
0.016	A35-16ZZUP-0	0.016x0.022	A35-1622UP-0	arcata superiore ~ <i>upper</i>
0.018	A35-18ZZUP-0	0.017x0.025	A35-1725UP-0	
		0.018x0.025	A35-1825UP-0	
		0.019x0.025	A35-1925UP-0	
0.016	A35-16ZZLP-0	0.016x0.022	A35-1622LP-0	arcata inferiore ~ <i>lower</i>
0.018	A35-18ZZLP-0	0.017x0.025	A35-1725LP-0	
		0.018x0.025	A35-1825LP-0	
		0.019x0.025	A35-1925LP-0	

## 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.

*The use of the most advanced production technologies and of the best stainless steel, AISI 300 series, helps us to supply an high quality product. Optimum brightness to reduce friction inconvenience and identification of the arch centre with 3 lines for maxillary, and 1 for mandibular. To obtain the best results use it in combination with Sia Orthodontic Manufacturer brackets.*





CONFEZIONE DA 25 PZ. ~ PACKAGING OF 25 PCS



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

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

**ACCIAIO ESTETICO ~ AESTHETIC STAINLESS STEEL**

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

color dente <i>tooth colored</i>		bianco ~ <i>white</i>		
	NATURAL		NATURAL	
0.014	AE30-14ZZUP-0	0.014	AE31-14ZZUP-0	arcata superiore ~ <i>upper</i>
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 ~ <i>lower</i>
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 ~ <i>upper</i>
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 ~ <i>lower</i>
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, it may be useful a stainless steel arch with a 0.30" silver soldered brass post incorporated. The posts are positioned at variable distance: upper archwires in 34 to 44mm sizes, lower in 22 to 32 mm, 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





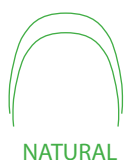
**INTRECCIATI TRIPLI ~ 3-STRAND**

CONFEZIONE DA 25 PZ. ~ PACKAGING OF 25 PCS

Tre strati di filo intrecciati permettono l'ottimizzazione delle forze necessarie per un veloce livellamento, allineamento, rotazione. I tre fili intrecciati esprimono una forza leggera, una buona flessibilità e non si snodano quando vengono tagliati.

*Three twisted wires allow the optimization of the necessary forces for fast leveling, alignment, rotation.*

*Our three-strand design delivers a light force and very good flexibility, resisting unravelling when cutting.*



	○ NATURAL	□ NATURAL	
0.0155 0.0175	A30-15ZZU3-0 A30-17ZZU3-0	0.016 x0.016 0.016 x0.022 0.017 x0.025 0.018 x0.025	A30-1616U3-0 A30-1622U3-0 A30-1725U3-0 A30-1825U3-0
			arcata superiore <i>upper</i>
0.0155 0.0175	A30-15ZZL3-0 A30-17ZZL3-0	0.016 x0.016 0.016 x0.022 0.017 x0.025 0.018 x0.025	A30-1616L3-0 A30-1622L3-0 A30-1725L3-0 A30-1825L3-0
			arcata inferiore <i>lower</i>

**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 in 6 wires wrapped around a single wire core. It offers a light loading with the best results you can get with a stainless steel wire.*



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

### NI-TI INTRECCIATI 7S ~ NI-TI TWISTED 7S

CONFEZIONE DA 10 PZ.  
PACKAGING OF 10 PCS

○	REF	□	REF
0.0155	F32T-15ZZ1P	0.016x0.016	F32T-16161P
0.0175	F32T-17ZZ1P	0.016x0.022	F32T-16221P
0.0195	F32T-19ZZ1P		

### 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 LENGHT 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 hook, labial arch wires, springs and arch wires. Heat tempered to a superior lasting. Can be obtained two or three archwires for wire. It is able to maintain its shape even when auxiliaries forces are applied. Standard length of 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.

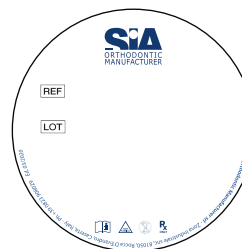
*It is intended to be used for retaining tooth position after orthodontic treatment. The easy application ensures the stabilization of orthodontic corrections, preventing recurrences of rotation. It is usually used alternatively or in combination of removable appliances.*

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 (21 and 36mm maximum extension) length with a variable force, they are also provided at both extremity of stainless steel eyelets that allow an easy engagement of various hooks.*

*The eyelets have a special 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.*

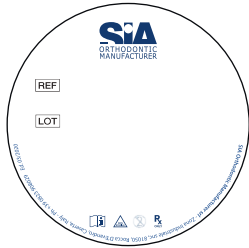
*Now it is possible to easily distalize molars with optimum patient comfort. Easy to use: just to cut it between close coils to have the desired length, insert on wires and compress it with a stop on the archwire. The spring produces a 100gr constant force, available in 7" standard straight length.*



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.

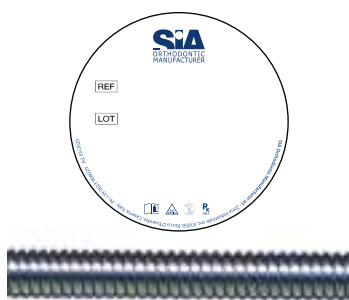
## MOLLA NI-TI APERTA ~ OPEN NI-TI SPRING



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.

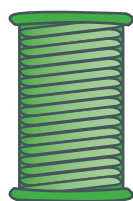
*PREFORMED LONG LIGATURES - 0.010"*  
*PACKAGING OF 1000 PCS*



REF: L30-10ZZSW

LEGATURE PREFORMATE CORTE - 0.010"  
CONFEZIONE DA 500 PZ.

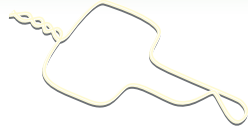
*PREFORMED SHORT LIGATURES - 0.010"*  
*PACKAGING OF 500 PCS*



FILO IN ACCIAIO PER LEGATURE  
BOBINA DA 450 GR

*STAINLESS STEEL LIGATURE WIRE*  
*SPOOL OF 450 GR*

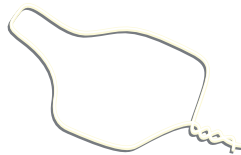
SIZE: 0.009" REF: L30-09ZZ1P  
SIZE: 0.010" REF: L30-10ZZ1P

**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*





# PRODOTTI INTRA ED EXTRA ORALI / INTRAORAL AND EXTRAORAL PRODUCTS



Gli elastomeri della Sia Orthodontic Manufacturer, assicurano una elevata resistenza ed un'ottima tenuta nel tempo della forza.

*Sia Orthodontic Manufacturer's elastic products ensure an high resistance and a long lasting force.*

## LEGATURE ELASTICHE ~ ELASTOMERIC LIGATURES

CONFEZIONE DA 42 STICKS DA 24 LEGATURE ~ BAG OF 42 STICKS OF 24 LIGATURES EACH








REF	COLOR
E90-LIBBS0 C	 CLEAR
E90-LIBBS0 DB	 BLUE
E90-LIBBS0 B	 BLACK
E90-LIBBS0 DG	 GREEN
E90-LIBBS0 G	 GRAY
E90-LIBBS0 O	 ORANGE
E90-LIBBS0 P	 PINK
E90-LIBBS0 PU	 PURPLE
E90-LIBBS0 R	 RED
E90-LIBBS0 S	 SILVER
E90-LIBBS0 T	 TOOTH
E90-LIBBS0 LB	 LIGHT BLUE
E90-LIBBS0 MP	 METALLIC PURPLE
E90-LIBBS0 MX	ASSORTED

## CATENELLE ELASTICHE ~ ELASTOMERIC CHAINS













BOBINA DA 4,5 MT ~ *SPOOL OF 4,5 MT*















<b>closed:</b>	spaced at 2,5 mm ~ 0.100"
<b>short:</b>	spaced at 3,1 mm ~ 0.125"
<b>long:</b>	spaced at 5,1 mm ~ 0.200"

REF		ATTACCATA ~ <i>CLOSED</i>
E90-CHAA7 A C		CLEAR
E90-CHAA7 A DB		BLUE
E90-CHAA7 A DG		GREEN
E90-CHAA7 A B		BLACK
E90-CHAA7 A G		GRAY
E90-CHAA7 A O		ORANGE
E90-CHAA7 A P		PINK
E90-CHAA7 A PU		PURPLE
E90-CHAA7 A R		RED
E90-CHAA7 A S		SILVER
E90-CHAA7 A T		TOOTH

Forza elevata.  
*Heavy force.*

REF		NORMALE ~ <i>SHORT</i>
E90-CHAA7 N C		CLEAR
E90-CHAA7 N DB		BLUE
E90-CHAA7 N DG		GREEN
E90-CHAA7 N B		BLACK
E90-CHAA7 N G		GRAY
E90-CHAA7 N O		ORANGE
E90-CHAA7 N P		PINK
E90-CHAA7 N PU		PURPLE
E90-CHAA7 N R		RED
E90-CHAA7 N S		SILVER
E90-CHAA7 N T		TOOTH

Forza intermedia.  
*Medium force.*




REF		LUNGA ~ <i>LONG</i>
E90-CHAA7 L C		CLEAR
E90-CHAA7 L DB		BLUE
E90-CHAA7 L DG		GREEN
E90-CHAA7 L B		BLACK
E90-CHAA7 L G		GRAY
E90-CHAA7 L O		ORANGE
E90-CHAA7 L P		PINK
E90-CHAA7 L PU		PURPLE
E90-CHAA7 L R		RED
E90-CHAA7 L S		SILVER
E90-CHAA7 L T		TOOTH

Forza leggera.  
*Light force.*

**TUBO DI PROTEZIONE PER ARCHI ~ ELASTIC ARCHWIRE SLEEVE**

Dotato di un'ottima flessibilità per favorire l'introduzione dell'arco nel tubo. Evita il contatto dell'arco con la mucosa. Disponibile in misure da 0.018" e 0.027" in colore grigio e trasparente.




*Provided of high flexibility to make archwire insertion easier. Avoid the contact between archwire and gingive. Available in 0.018" and 0.027" sizes, in gray or clear color.*

			
BOBINA DA 3 MT <i>SPOOL OF 3 MT</i>	0,018"	E90-BS18 G	E90-BS18 T
	0,027"	E90-BS27 G	E90-BS27 T

**TUBO DI PROTEZIONE PER LIP BUMPER ~ ELASTIC LIP BUMPER SLEEVE**

Scorre agevolmente sul filo e crea una protezione. Resistente agli odori, non scolorisce con il tempo. Può rivestire fili fino a 0.045". Disponibile in grigio e trasparente.







*Slides over the wire without snagging. Stain and odor resistant, fits up to a 0.045" wire. Available in gray and clear color.*

			
BOBINA DA 3 MT <i>SPOOL OF 3 MT</i>	0,046"	E90-LB45 G	E90-LB45 T

**FILO E TUBO ELASTICO ~ ELASTIC THREAD AND TUBE**

Filo e tubo elastico per effettuare nodi di fissaggio. Disponibili nelle misure 0.025" e 0.030" per differenti livelli di forza, in colore grigio e trasparente.

*Elastomeric thread or tube for securing knots efficiently. Available in 0.025" and 0.030" diameter sizes providing different levels of force for a variety of applications. Available in gray or clear color.*

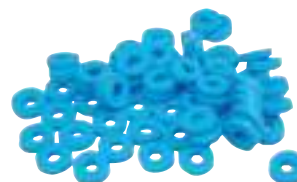
Filo ~ <i>Thread</i>			
BOBINA DA 7,5 MT ~ <i>SPOOL OF 7,5 MT</i>	0,025"	E90-TS25 G	E90-TS25 T
	0,030"	E90-TS30 G	E90-TS30 T
Tubo ~ <i>Tube</i>			
BOBINA DA 7,5 MT ~ <i>SPOOL OF 7,5 MT</i>	0,025"	E90-TH25 G	E90-TH25 T
	0,030"	E90-TH30 G	E90-TH30 T

**SEPARATORI ~ SEPARATORS**

I separatori radiopachi sono utilizzati per mantenere lo spazio prima dell'inserimento delle bande. Facili da localizzare con la radiografia. Disponibili in due misure: grandi e piccoli.

*Ideal to maintain space before placing bands. As radiopaque are easy to locate before banding. Available in two sizes: small and large.*

	SIZE	∅	REF
BLUE	SMALL	4 mm. - 0.158"	E90-SECCSS
	LARGE	5 mm. - 0.195"	E90-SECCSL



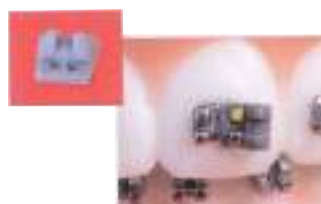
CONFEZIONE DA 1000 PZ. ~ PACKAGING OF 1000 PCS

**CUNEI DI ROTAZIONE ~ ROTATION WEDGES**

Progettato per fare da leva tra il filo e l'attacco consentendo l'applicazione di una forza di rotazione precisa. Le tacche si inseriscono facilmente tra le alette mentre il fulcro rimane posizionato verticalmente.

*Design to allow the application of a rotation force, the preformed tabs snap over bracket tie wings.*

COLOR	REF
GRAY	E90-580303
CLEAR	E90-580303 C



CONFEZIONE DA 100 PZ. ~ PACKAGING OF OF 100 PCS

**LIP BUMPER**

Lip bumper senza omega. Il rivestimento in plastica atossica permette la massima pressione labiale. Rifinitura liscia per un miglior comfort del paziente. Realizzato in acciaio da 0.045".

*Lip bumper without loop. The no toxic plastic allows the maximum labial pressure. Made of stainless steel 0.045" wire.*



**REF:** M3050-00

CONFEZIONE DA 10 PZ. ~ PACKAGING OF OF 10 PCS

## ELASTICI INTRAORALI ~ INTRAORAL ELASTICS

CONFEZIONE DA 50 BUSTINE DA 100 PZ. PER MISURA. IN DOTAZIONE 50 APPLICATORI PER ELASTICI ~  
 50 BAGS OF 100 PCS PER SIZE. 50 PLACEMENT TOOLS INCLUDED



Realizzati in materiale medicale. Dotati di forza e resistenza. Codificati con diversi colori per un rapida identificazione. Possono essere allungati massimo 3 volte.

*Made of "medical grade" material. Provided of force and resistance. Colour coded for an easy identification.*

			FORCE 2,5 OZ	FORCE 4,5 OZ	FORCE 6,5 OZ
	1/8"	3.2 mm	E90-500101	E90-500201	E90-500301
	3/16"	4.8 mm	E90-500102	E90-500202	E90-500302
	1/4"	6.4 mm	E90-500103	E90-500203	E90-500303
	5/16"	7.9 mm	E90-500104	E90-500204	E90-500304
	3/8"	9.4 mm	E90-500105	E90-500205	E90-500305

contengono lattice  
*this item contains latex*



REF: E90-PLACER

CONFEZIONE DA 50 PZ. ~ PACKAGING OF 50 PCS

## ELASTICI EXTRAORALI ~ EXTRAORAL ELASTICS



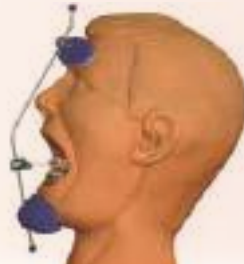
Realizzati in materiale medicale. Dotati di forza e resistenza per le applicazioni extraorali.

*Made of "medical grade" material. Provided of force and resistance for extraoral applications.*

CONFEZIONI DA 1000 PZ. PER MISURA  
*PACKAGING OF 1000 PCS PER SIZE*

			FORCE 8 OZ	FORCE 16 OZ
	1/4"	6.4 mm	E90-500502	E90-500506
	5/16"	7.9 mm	E90-500503	E90-500507
	3/8"	9.4 mm	E90-500504	E90-500508
	1/2"	12.7 mm	E90-500505	E90-500509

## MASCHERA FACCIALE ~ FACE MASK



**REF.** E90-550400

CONFEZIONE DA 1 PZ. ~ *PACKAGING OF 1 PC*

Maschera facciale dinamica, leggera ed adattabile. Realizzata in acciaio e plastica. Massimo comfort del paziente. Completa di imbottitura per la protezione della fronte e del mento. Disponibile in colore blu.

*Face mask light and comfortable for the patient. Made in stainless steel and plastic and the package includes replacement pads. Available in blue color*



## CUSCINI PER TRAZIONI CERVICALI ~ COTTON NECKPAD



Resistenti e lavabili a mano. Realizzati con un cuscinetto aggiuntivo per un massimo comfort per il paziente, permettono il facile inserimento del modulo di sicurezza SIA.

*Resistant and hand washable. Designed with an extra padding to major comfort and ensure the attach of SIA safety modules.*

CONFEZIONE DA 5 PZ.  
PACKAGING OF 5 PCS

COLORI ~ COLOURS	REF
nero ~ black	550-203N
jeans ~ denim	550-203

## CUFFIA PER TRAZIONI EXTRAORALI ~ HIGH PULL HEAD CAP



con mentoniera  
with chin cup

Cuffie da utilizzare con i moduli di sicurezza SIA. Di facile applicazione, realizzate in polietilene e cotone. Resistenti e lavabili a mano, massimo comfort per il paziente. Misura universale. Cuffia con mentoniera comoda e facile da utilizzare grazie al pratico fissaggio della mentoniera con inserti in velcro.

*Easy application, made of durable poly/cotton blend. Resistant and hand washable. Universal size. Ultra-comfortable and effective headcap plus chin cup that attaches with velcro.*

CONFEZIONE DA 5 PZ.  
PACKAGING OF 5 PCS

COLORI ~ COLOURS	REF
blu ~ blue	550-215LB
nero ~ black	550-215LN

CONFEZIONE DA 1 PZ.  
PACKAGING OF 1 PC

COLORI ~ COLOURS	REF
blu ~ blue	550-210

## ARCHI EXTRA ORALI ~ FACE BOWS

Archi extraorali in acciaio di alta qualità. La saldatura conferisce resistenza alla rottura. I ganci permettono una facile applicazione. Il tappo in gomma riduce la possibilità di essere agganciato da oggetti esterni. Disponibili con omega in 5 diverse misure, o con forma universale.

*High quality stainless steel. The solder ensure high resistance of breakage. Offset hooks allow an easy hook up. Rubber cup reduces the chance of getting hooked on objects. Available in 5 different sizes with loop or in the universal full shape.*

CONFEZIONE DA 1 PZ. ~ PACKAGING OF 1 PCS

83 mm	90 mm	97 mm	104 mm	111 mm	Without $\Omega$
550-301	550-302	550-303	550-304	550-305	550-307 FF



## MODULI DI SICUREZZA ~ SAFETY MODULES

Da utilizzare con cuscino per trazione cervicale o cuffia per trazione extraorale. Se l'arco viene tirato con forza eccessiva dalla parte frontale, i ganci si staccano senza ferire il paziente. Realizzati in acciaio resistente. Disponibile in due forze.

*To be used with cotton neckpad or high pull head cap. Steel C-Clamp safety release modules. Made in stainless steel. Available in two forces.*

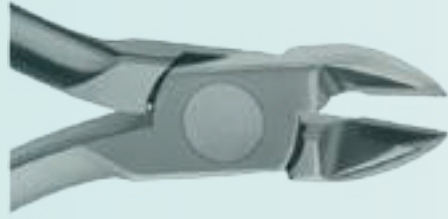


CONFEZIONE DA 10 PZ. ~ PACKAGING OF 10 PCS

FORCE	REF
600 gr	550-110
750 gr	550-111



# STRUMENTI / INSTRUMENTS



La realizzazione in acciaio inossidabile medicale garantisce un'alta resistenza alla corrosione. Gli elevati standard tecnologici permettono di ottenere superfici levigate ed un preciso allineamento delle punte. Le pinze sono garantite un anno sul malfunzionamento dovuto a difetti di fabbricazione, sulla rottura dei manici, sulla chiusura non corretta e sul distacco degli inserti. Sterilizzabili con i metodi più comuni: si consiglia di seguire le istruzioni incluse nelle confezioni.

*The "medical grade" stainless steel component of Sia's instruments ensures an high resistance to corrosion.*

*The most advanced technology allows a smooth edges and a precise tip aligned product. Sia's pliers are one year guarantee on production defects, joint malfunction, legs breakage and inserted tip separation. For sterilization all well known methods are accepted, taking care on the corresponding directions included in the package.*

## **TRONCHESE PER FILI DURI CON INSERTI IN CARBURO DI TUNGSTENO ~ HARD WIRE CUTTER WITH TUNGSTEN CARBIDE INSERTS**



REF: D30-OT8001

Appositamente progettata per fili duri fino a spessore di 0.022"x0.028" con inserti in carburo di tungsteno.

*Specially designed to cut hard wires up to 0.022"x0.028", with tungsten carbide inserts.*

## **MINI TRONCHESE PER PIN E LEGATURE IN ACCIAIO SUPER RAPIDO AD ALTA INTENSITÀ~ MINI PIN & LIGATURE CUTTER IN SUPER FAST HIGH INTENSITY STEEL**



REF: D30-OT2002

Tronchese standard non angolata progettata per tagliare fili leggeri. In acciaio inossidabile super rapido, adatta per tagliare fili fino a 0.016" di diametro.

*A non angled pin cutter designed to cut soft wires up to 0.016". Made of high speed stainless steel.*

## **TRONCHESE DISTALE CON TRATTENUTA DEL FILO ~ DISTAL CUTTER WITH SAFETY HOLD**



REF: D30-OT2016

Inserti in carburo di tungsteno per una più efficace operazione di taglio senza sbavature, con trattenimento della parte di filo tagliata. L'acciaio di alta qualità garantisce una lunga durata dello strumento. Adatta per tagliare fili rettangolari fino a 0.022"x 0.028".

*Tungsten carbide inserts for a more effective cutting operation together with the holding of the wire chopped pieces. The high-quality steel guarantees a long life of the instrument. Suitable for wires up to 0.022"x 0.028".*

**PINZA DI HOW ~ STRAIGHT UTILITY, HOW STYLE**

REF: D30-OT110

Pinza di uso generale , utile per serrare legature e contornare bande, con diametro di chiusura di 2,4 mm. Realizzata con punte arrotondate per il massimo comfort e sicurezza del paziente.

*A general utility plier with 3/32" diameter when tips are serrated. Designed with rounded tips for maximum patient comfort and safety*

**PINZA DI HOW CURVA ~ OFFSETTED UTILITY PLIER, HOW**

REF: D30-OT111

How angolata per un più facile accesso alle aree posteriori. Punta con diametro 3/32" e con angolazione di 45°. La chiusura perfetta delle punte assicura una ferma tenuta del filo fino a 0.015" di diametro.

*A general utility plier similar to the previous one with 3/32" and an offset angle of 45°. Matching serrated tips hold wires firmly. Maximum wire diameter 0.015".*

**PINZA PER POSIZIONARE BANDE ~ BAND SEATING PLIER**

REF: D30-OT113

Le punte seghettate di questo strumento di precisione si inseriscono anche tra le alette degli attacchi più piccoli, dando il necessario trattenimento per inserire le bande rapidamente e con sicurezza.

*Specially serrated tip design ensures the insertion even between the smaller brackets'tie wings, aiding an easy and safe seating of the bands.*

**PINZA PER CRIMPARE GANCI AUSILIARI ~ BALL HOOK CRIMPING PLIER**

REF: D30-OT126

Realizzata per crimpare accessori quali stops e ganci sull'arco. Le punte sono disegnate in modo da garantire la massima tenuta del gancio durante l'applicazione.

*Designed to crimp auxiliary stops and hooks to archwires. The slotted tip fits over the base of the hook while holding it tight during crimping.*

**PINZA PER CRIMPARRE GANCI POSTERIORMENTE ~ ANGLED BALL HOOK CRIMPING PLIER**



REF: D30-OT129

Realizzata per crimpare accessori quali stops e ganci sull'arco. Le punte angolate consentono un agevole posizionamento degli ausiliari anche nelle zone posteriori della bocca.

*Designed to crimp auxiliary stops and hooks to archwires. The special design of the tips allows an easy positioning of the auxiliaries even in the mouth's posterior regions.*

**PINZA DI WEINGART ~ WEINGART UTILITY PLIER**



REF: D30-OT158

Pinza per molteplici funzioni con punte assottigliate ed un'ampia superficie di presa. Estremamente maneggevole anche quando utilizzata nei punti più profondi della cavità orale.

*A general utility plier featured of tapered tips and of a convenient working angle. Very suitable to access to posterior regions.*

**PINZA PER FORMARE STOP A V ~ STOP (V-BEND) PLIER**



REF: D30-OT220

Consente di realizzare Stop a V di 1mm sugli archi e ne evita lo slittamento senza creare fratture. Utilizzabile per archi o fili fino a 0.020".

*Makes 1mm V-Bends on archwires avoiding wire scoring and so no breakage. Works on round arch wires up to 0.020".*

**PINZA UNIVERSALE ~ UNIVERSAL PLIER**



REF: D30-OT603

Pinza piega fili. da essere utilizzata come pinza piatta, tronchesi, pinza di fissaggio.

*Wire bending plier. Orthodontists can use this plier in many ways: flat pliers, wire cutters, fixing pliers.*

**PINZA A TRE BECCHI ~ THREE JAW PLIER**

REF: D30-OT200

La graduale conicità delle punte permette pieghe su fili di diametro fino a 0.30".

*The gradual conic design of the tips allows to bend wires up to 0.030".*

**PINZA A BECCO D'UCCELLO ~ BIRD BEAK PLIER**

REF: D30-OT139

Pinza ideale per la realizzazione di pieghe su fili tondi di diametro fino a 0.030". Realizzata con un becco conico ed uno piramidale.

*Designed to bend round wire up to 0.030". It is provided of one conic and one pyramidal beak.*

**PINZA PER FILI LEGGERI ~ LIGHT WIRE PLIER**

REF: D30-OT140

Pinza per realizzare pieghe su fili tondi di diametro fino a 0.016". Le punte lunghe facilitano la realizzazione di loops di piccolo diametro.

*Designed to bend round wire up to 0.016". The long tapered beaks allow an easy bending even of small diameter loops.*

**PINZA PER FORMARE LEGATURE ~ LIGATURES FORMING PLIER**

REF: D30-OT141

Adatta a formare rapidamente legature metalliche.

*Ideal for quickly forming metal ligatures.*



**PINZA PER FORMARE GRADINI ~ *DETAILING STEP PLIER***



REF: D30-OT133

L'utilizzo di questa pinza fa risparmiare tempo. Strumento preciso con due elementi riportati che consentono di formare sul filo gradini laterali, dx e sx, orizzontali, alti e bassi, senza togliere l'arco dallo slot.

*The use of this plier reduces working time. Special double sided offset head forms right hand or left hand step-up or step-down bends without removing the archwire from the slot.*

**PINZA PER FORMARE LOOP ~ *LOOP FORMING PLIER***



REF: D30-OT601

Pinza con i becchi concavo-convesso per formare anse e tie loop su fili fino a 0.020".

*Especially designed with concave-convex beaks to make bull and tie loops on rectangular wire up to 0.020".*

**PINZA DI HOLLOW CHOP ~ *HOLLOW CHOP ARCH FORMING PLIER***



REF: D30-OT203B

Forma rapidamente archi di precisione. E' stata disegnata per dare la possibilità di creare archi con fili d'acciaio tondi e rettangolari. I becchi lisci e tondeggianti facilitano la modellazione.

*Special designed to forms and bend with precision round and rectangular wires in a very short time. The smooth and round surface of the beaks allows an easy shaping.*

**PINZA DI NANCE ~ *NANCE LOOP FORMING PLIER***



REF: D30-OT230

I margini taglienti sono stati levigati per non danneggiare il filo. Provvista di gradini da 3,4 e 6mm per formare anse diverse su fili rettangolari.

*Beveled edges prevent scoring of wire. Four steps allow precision forming of 3,4 and 6mm loops even on rectangular wires.*

**PINZA DI TWEED ~ TWEED PLIER**

**REF:** D30-OT350  
(n°2 ricambi ~ **refills** D30-OT316)

Pinza indicata per piegare e realizzare anse su fili rettangolari. Presenta una punta cilindrica a diametro variabile ("0.045"; 0.060"; 0.075") contrapposta ad un becco concavo zigrinato per un corretto mantenimento del filo. Piega fili fino a .022" x .028".

*Especially designed to form and bend loops on rectangular wires. Provided with a cylindrical tip of progressive diameters ("0.045"; 0.060"; 0.075") and of grooved a concave beak. It bends wire up to 0.022"x0.028".*

**PINZA TWEED PER PIEGARE ARCHI RETTANGOLARI ~  
RECTANGULAR ARCH FORMING PLIER, TWEED STYLE**

**REF:** D30-OT810S

Usata per formare offset o pieghe di 90° su fili rettangolari e quadrati fino a 0.022"x 0.028". Le punte non logorano il filo mentre lo sagomano.

*Used to make offset and bend of 90° on rectangular and square wires up to 0.022"x0.028". The special beaks do not score the wire while working.*

**PINZA JARABAK ~ JARABAK PLIER**

**REF:** D30-OT355

Le punte precise sono ideali per pieghe di alta precisione specialmente sui fili leggeri fino a 0.020". Le scanalature assicurano accurate pieghe e chiusura delle anse.

*Ideal for precise bending of lighter wires. Precision grooves ensure accurate bending and closing of loops.*

**PINZA PER ARCHI LINGUALI ~ LINGUAL ARCH FORMING PLIER**

**REF:** D30-OT410

Pinza ideale per formare archi linguali. Pieghe perfette anche su fili da 0.036".

*Designed to form lingual archwires. Perfect solution even on wire up to 0.036".*

**PINZA "DE LA ROSA" ~ "DE LA ROSA" PLIER**



Per contornare o formare archi.

*To form archwires in every working position.*

REF: D30-OT541

**PINZA "DE LA ROSA" CON SCANALATURE ~ GROOVED "DE LA ROSA" PLIER**



Con scanalature per contornare o formare archi.

*With grooves to form archwires in every working position.*

REF: D30-OT542

**PINZA ZIGRINATA PER FILI GROSSI ~ GROOVED LABORATORY PLIER**



Pinza zigrinata da laboratorio per fili grossi fino a 0.045".

*Special laboratory plier used for wires up to 0.045".*

REF: D30-OT602

**PINZA YOUNG ~ YOUNG PLIER**



Pinza universale per formare anse di vari diametri.

*Young plier to form loops of different diameters.*

REF: D30-OT351

**PINZA PER RIMUOVERE ATTACCHI ~ DIRECT BOND REMOVER, WIDE**

REF: D30-OT346RT

Realizzata per facilitare la rimozione degli attacchi. La pinza agisce a cuneo, lavorando sul composito tra la base dell'attacco e la superficie del dente.

*Designed for an easy removing of the brackets. The wide tips wedge between both edges of the base of the brackets and the tooth.*

**PINZA PER RIMUOVERE BANDE POSTERIORI ~ POSTERIOR BAND REMOVER**REF: D30-OT347L  
(n° 2 ricambi ~ refills D30-OT2076)

Per una rimozione delle bande più facile e confortevole. Il gommino rimovibile si appoggia sul lato occlusale del dente e la punta si inserisce sotto la banda. Lo strumento può essere sterilizzato rimuovendo il gommino.

*For easier and more comfortable removal of the bands. The removable pad rests on the occlusal side of the molar, and the tip fits under the band. By removing the pad, the instrument is autoclavable.*

**MATHIEU**

REF: D30-OT8015N

Punta sottile. Ha una costruzione solida ed un disegno elementare, ideale per piegare e legare. Utile per posizionare legature elastiche e catenelle. Dotata di manico con blocco per una presa più sicura.

*Provided with a narrow beak it is a solid and simple pliers, perfect to tie and to bend wires. Ideal for elastic ligature and chains placement. Provided with a lock-on handle.*

**MATHIEU CON GANCIO ~ MATHIEU HOOKED TIP**

REF: D30-OT505

Punta con gancio. Ha una costruzione solida ed un disegno elementare per piegare e legare. Ideale per posizionare legature elastiche e metalliche. Dotato di manico con blocco per una presa più sicura.

*Provided with a hooked tip, it is a solid and simple utility plier, perfect to tie elastic and metal ligatures. Provided with a lock-on handle.*

**MOSQUITO**



REF: D30-OT581

Pinza emostatica in acciaio inox dritta - 12,5 cm

*Steel hemostatic forceps straight – 12,5 cm*

**PINZA PER SEPARATORI ~ SEPARATORS PLIER**



REF: D30-OT10189

Ideata per posizionare agevolmente i separatori senza rischi di rottura. I manici ad azionamento inverso, allargano ed assottigliano i moduli per un più facile e rapido posizionamento.

*The beak's angulations allows an easy placement of the separators. It is special designed to expand and reduce modules for an easier an quick application.*

**ALTIMETRO ~ BOONE GAUGE**



REF: D30-OT753

Indispensabile per rilevare la distanza tra lo slot dell'attacco ed il margine incisale del dente.

*Useful to check the distance between the bracket's slot and the incisal tooth edge.*



- 0,022" REF: D30-OT853
- 0,018" REF: D30-OT854

**TWEezer DRITTO ~ SERRATED TWEEZER**



REF: D30-OT549

**TWEEZER CURVO ~ *CURVED TWEEZER***

REF: D30-OT579

**TWEEZER PER TUBI ~ *BUCCAL TUBE TWEEZER***

REF: D30-OT551

**TWEEZER LUNGO PER TUBI ~ *BUCCAL TUBE LONG TWEEZER***

REF: D30-OT552

**TWEEZER LINGUALE ~ *LINGUAL TWEEZER***

REF: D30-OT550

**TORRETTA standard a torque 0° ~ *ARCH-FORMING TURRET torque 0°***

REF: D30-OT999

**ESCAVATORE**



REF: D30-OT825

**POSIZIONATORE PER LEGATURE ~ TWIRL-ON INSTRUMENT**



REF: D30-OT832

**DIREZIONATORE PER ELASTICI ~ ELASTICS DIRECTOR**



REF: D30-OT828

**STRUMENTO DI UTILITA' ~ UTILITY INSTRUMENT**



REF: D30-OT823

**IPR**



REF: D30-IPR

L'IPR è uno strumento in acciaio inossidabile, sterilizzabile in autoclave, utilizzato per la misurazione degli spazi interprossimali. Il Set include 6 pezzi con le seguenti misure: 0.1mm, 0.2mm, 0.25mm, 0.3mm, 0.4mm, and 0.5mm.

Sterilizzabile in autoclave a 120°C – 30 min.

*The IPR Gauge is an autoclavable stainless steel instrument used during Interproximal Reduction (IPR) to measure space. The IPR Set includes 6 gauges: 0.1 mm, 0.2 mm, 0.25 mm, 0.3 mm, 0.4 mm, and 0.5 mm.*

*Autoclavable at 120°C - 30 min.*

**SPINGIBANDA ~ BAND PUSHER**

REF: E90-600A201B

Resistente a temperature fino a 250°F/125°C. Disegnato con manico lungo per un facile accesso ai secondi molari. Progettato con zigrinature per eliminare il problema dell'interferenza occlusale diminuendo il rischio di lesioni per il paziente.

*Up to 250°F/125°C high temperature resistance. Special designed for an easy access to the second molar and with grooves to better eliminate the occlusal interference problem and so reducing the risk of abrasion for patients.*

**SVOP – BAND PUSHER**

Spingibande con cappuccio in gomma sterilizzabile ~ *Band pusher with autoclavable cap*

REF: D30-SVOP  
(n° 2 ricambi ~ refills D30-SVCAP)

Spingibande in alluminio con puntale in acciaio inox; strumento preciso e versatile per la procedura di posizionamento e modellazione delle bande. Il design della punta, studiato per modificare le bande nei solchi intercuspidali, consente di modellare i bordi meno precisi, rendendo la banda aderente all'anatomia del dente. Il cappuccio in gomma protegge il paziente da abrasioni ed è rimovibile e sterilizzabile in autoclave.

*Aluminum band pusher with stainless steel tip; a precise and versatile tool for the band positioning and modeling procedure. The tip design, studied to modify the bands in the intercuspid grooves, allows shaping the less precise edges, making the band adherent to the tooth's anatomy. The rubber cap protects the patient from abrasion and is removable and autoclavable.*

**SPINGIBANDA MERSHON ~ MERSHON BAND PUSHER**

REF: D30-OT580

Maneggevole e leggero facilita il posizionamento delle bande.

*Handy and lightweight, it allows easier positioning of the bands.*





# LABORATORIO / LABORATORY



# Leonardo

ESPANSORE RAPIDO PALATALE CON ANTIRITORNO ~

*RAPID PALATAL EXPANDER WITH ANTI-UNSCREWING*



**LEONARDO** è un espansore rapido palatale dalle caratteristiche innovative per un utilizzo più sicuro, semplice ed efficace. Le guide telescopiche del corpo vite, rimangono sempre sovrapposte – anche a massima apertura – per assicurare rigidità, stabilità e precisione nell’espansione. La connessione dei bracci con il corpo vite, è progettata per massimizzare la resistenza a torsione e compressione ed evitarne la rottura. L’alloggiamento dei bracci nel corpo vite è assicurato da una saldatura laser; la sua particolare forma, senza cavità o parti cieche, garantisce la massima igienicità. Il sistema di bloccaggio meccanico e di anti-ritorno evitano il disassemblaggio involontario. L’espansore rapido Leonardo è protetto da brevetti internazionali.

*LEONARDO is a rapid palatal expander with innovative features for safer, easier, and more effective use. The telescopic guides of the expander's body remain overlapped - even at its maximum opening - to ensure rigidity, stability, and expansion precision. The arms are laser welded to maximize the resistance to torsion and compression and prevent breakage. The arm's housing is designed with no cavities or blind parts, guaranteeing maximum hygiene. The mechanical locking and anti-return system prevent unintentional disassembly. International patents protect the Leonardo rapid expander.*

**STABILITÀ**

Elementi telescopici per la stabilità e la precisione nell'apertura.

La loro sovrapposizione, consente di ottenere la massima rigidità in fase di massima apertura. Il sistema di connessione dei bracci con il corpo vite e la saldatura laser, aumentano la resistenza a torsione e compressione evitando le rotture dei bracci, sia nella fase di piegatura che in bocca.

1

**STABILITY**

Leonardo's body has two telescopic components overlapping for the maximal longitudinal and torsional rigidity and high stability at its maximum opening. The inbuilt arms housing and their laser welding grant the highest resistance avoiding their breakage during the assembling or into the patient's mouth.

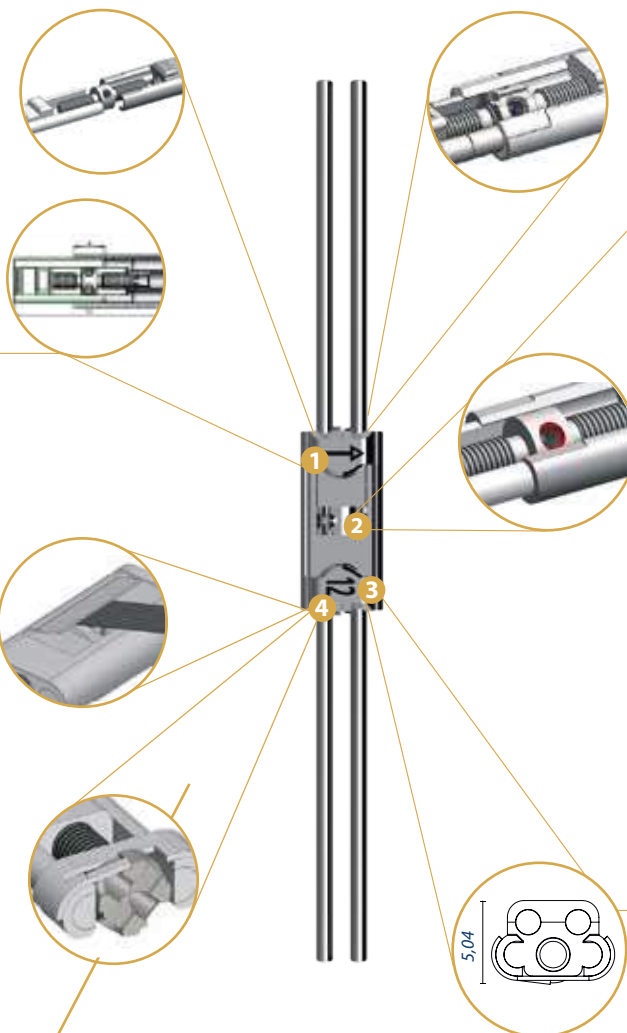
**SICUREZZA**

Sistema meccanico di antiritorno per impedire l'apertura involontaria da parte dell'utilizzatore. Dopo ogni attivazione la vite non può tornare indietro. Un click sonoro è l'indicazione che è il giro di apertura è stato effettuato completamente.

4

**SAFETY**

Leonardo has a mechanical anti-unscrewing system that avoids the unwished opening. After each turn, a click sound indicates the end of each turn, and the locking system refrains the screw from unscrewing.

**FACILITÀ DI UTILIZZO**

Scala graduata per un'immediata lettura del livello di espansione raggiunto. Smusso per un facile inserimento della chiave di apertura, quando l'espansore è in bocca.

2

**EASY TO USE**

Laser marked graduate scale for an effortless view of the amount of opening achieved. Its wide chamfer makes it easier for the patient to insert the opening tool when the expander is into the mouth.

**MINIMO INGOMBRO**

Le dimensioni compatte del corpo vite riducono l'ingombro nel cavo orale e permettono il posizionamento anche con poco spazio nel palato, migliorando il comfort per il paziente.

3

**COMPACT DESIGN**

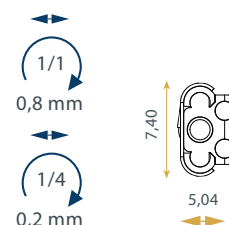
Its compact design minimizes encumbrance into the mouth and increases the patient's comfort.

CONFEZIONE DA 3 PZ.

PACKAGING OF 3 PCS



REF	SIZE
V30-0812E	8 mm
V30-1014E	10 mm
V30-1216E	12 mm





## ESPANSORE RAPIDO PALATALE ~ *RAPID PALATAL EXPANDER*



**XP** è un espansore palatale progettato per soddisfare esigenze di precisione, stabilità e comfort. Le sue dimensioni compatte e la forma smussata lo rendono confortevole per il paziente ed adatto anche quando si ha uno spazio limitato. Il sistema di frizionamento completamente meccanico consente un buon controllo dell'espansione evitando effetti di spin-back.

*The **XP** line of RPE, made of medical-grade stainless steel, is designed to meet the most demanding accuracy, stability, and comfort requirements. Its compact size and the chamfered shape make it comfortable for the patient and suitable in cases with limited space. XP's fully mechanical friction system allows expansion control avoiding the spin-back effect. The XP series doesn't use any chemical components for friction control, being completely safe for the patient.*

CONFEZIONE DA 3 PZ. ~ *PACKAGING OF 3 PCS*



REF	SIZE
V30-0812X	8 mm
V30-1014X	10 mm
V30-1216X	12 mm



## CHIAVE DI ATTIVAZIONE ~ ACTIVATION KEY



REF: E90-V30

Chiave universale per attivare viti ed espansori palatali.

*Universal tool for the palatal expander activation.*

## PIEGABRACCI ~ ARM BENDING TOOL



REF: D30-V30

Pratico strumento per piegare i bracci degli espansori con facilità e precisione. Inserendo fino in fondo il braccio dell'espansore nell'apposito foro, si ottiene una piega molto vicina al corpo vite.

*Handy instrument to bend easily and precisely the expander's arm. By inserting the arm all the way into the hole, you get a very close bend to the housing of the arms.*

## FILO IN BOBINA ~ SPOOLED WIRE

Filo in bobina per molteplici usi ortodontici. Dalle caratteristiche di buona durezza ha una resistenza da 175 a 190 Kg/mm<sup>2</sup>. Disponibile in bobine da 50 g.

*Spoiled Wire for several orthodontic uses. Among its features high strength and a resistance from 175 to 190 Kg/mm<sup>2</sup>. Available in spools of 50 g.*



Ø	REF
0.024" - 0.60 mm	F30-24 ZZ1B
0.028" - 0.70 mm	F30-28 ZZ1B
0.032" - 0.80 mm	F30-32 ZZ1B
0.036" - 0.90 mm	F30-36 ZZ1B
0.040" - 1.00 mm	F30-40 ZZ1B
0.045" - 1.15 mm	F30-45 ZZ1B

## GANCI A PALLA ~ BALL CLASPS



CONFEZIONE DA 100 PZ  
PACKAGING OF 100 PCS

Ø	REF
0.028" - 0.7 mm	G30-ZZ28
0.032" - 0.8 mm	G30-ZZ32
0.036" - 0.9 mm	G30-ZZ36



# MISCELLANEA / MISCELLANY





## PUNTATRICE PER BANDE ~ BANDS WELDING DEVICE



Puntatrice molto potente che consente di effettuare sia puntature ortodontiche molto sottili, sia puntature molto spesse. La puntatura è comandata da un pulsante a pedale e può essere finemente calibrata grazie alla regolazione della potenza. L'ergonomico poggiamani facilita il posizionamento dei particolari da puntare.

### CONFEZIONE

Alimentatore, cavo di alimentazione, interruttore a pedale, fusibile 20A, blocco elettrodi, supporto pinza per trattamento termico, manuale di istruzioni.

*Powerful welding device that allows both orthodontic thin and thick welding. The welding service is moved by a press on the pedal and can be regulated thanks to several power positions. The ergonomic handrest allows the positioning of the welding pieces.*

### PACKAGE

*Power unit, power cord, foot switch, Fuse 20A, state block, heat treatment clamp holder, manual.*

## GONIOMETRO ~ GONIOMETER



REF: E90-GON

## TEMPLATE RICKETTS



REF: E90-DOM

## APRIBOCCA ~ CHEECK RETRACTOR

Le linguette di trazione permettono una facile apertura della bocca ed un'ampia visuale.

Realizzato in un unico pezzo di plastica medica resistente. Sterilizzabile (370°F/185°C).

*Pull tabs allow cheeks to be pulled back and to have a wider view. Made of strong plastic "medical grade" in one piece design. Autoclavable (370°F/185°C).*

CONFEZIONE DA 1 PZ. ~ PACKAGING OF 1 PC

PEDO	ADULT
E90-603229	E90-603230



## PROTEGGI LABBRA ~ LIP PROTECTOR

CONFEZIONE DA 10 PZ. (5+5 SUP/INF) ~ PACKAGING OF 10 PCS. (5+5 U/L)



**REF:** E90-590605

Un bisogno per i musicisti, ideale per leggeri contatti nello sport. Migliora il comfort del paziente, evitando l'uso della cera. Ottimo per pazienti con maggiore sensibilità.

*It is a need for musicians, perfect for light sports contacts. It improves comfort patients avoiding wax use. Ideal for sensitive patients.*

## CERA ORTODONTICA ~ ORTHODONTIC WAX

Per alleviare il dolore causato dalle abrasioni generate da attacchi e fili. Nelle versioni profumate al gusto di menta o ciliegia, o neutra.

*It reduces patient's disease due to brackets and wire abrasions. Available as scented, mint or cherry, and as unscented version.*



CONFEZIONE DA 50 PZ ~ PACKAGING OF 50 PCS

MENTA ~ MINT	CILIEGIA ~ CHERRY	NEUTRA ~ UNSCENTED
600-005	600-003	600-010

## PORTA APPARECCHI ~ RETAINER CASES

Realizzati in plastica rigida, permettono la conservazione di quasi tutti i dispositivi mobili.

*Manufactured in superior strong plastic for accommodating almost every type of retainer.*



DISPONIBILI IN 9 DIVERSI COLORI IN CONFEZIONI DA 10 PEZZI ~ AVAILABLE IN 9 DIFFERENT COLOURS, 10 PER PACK

COLORI ~ COLOR	REF
 BLUE	E90-PA B
 PINK	E90-PA P
 GREEN	E90-PA G
 WHITE	E90-PA W
 YELLOW	E90-PA Y
 BLACK	E90-PA N
 GLITTER PINK	E90-PA GP
 PURPLE	E90-PA PU
 PEARL BLUE	E90-PA PB

## CONTENITORE BANDE ~ BANDS ORGANIZER



REF: E90-BOX N

## PORTA ARCHI ~ ARCHWIRES ORGANIZER



REF: E90-BOX A

## PORTA LEGATURE ~ LIGATURES ORGANIZER



REF: E90-BOX L

## PORTA CATENELLE ~ CHAINS ORGANIZER



REF: E90-OTPCD

## PORTA PINZE ~ PLIERS ORGANIZER



REF: E90-BOX D

## TYPODONT IDEAL OCCLUSION



**SENZA ATTACCHI - *WITHOUT BRACKETS***

**REF:** G50-110



**CON ATTACCHI IN METALLO - *WITH METAL BRACKETS***

**REF:** G30-111

**CON ATTACCHI AUTOLEGANTI IN METALLO -  
*WITH METAL SELF LIGATING BRACKETS***

**REF:** G30-112



**CON ATTACCHI IN CERAMICA - *WITH CERAMIC BRACKETS***

**REF:** G50-113

**CON ATTACCHI AUTOLEGANTI IN CERAMICA -  
*WITH CERAMIC SELF LIGATING BRACKETS***

**REF:** G50-114

## **DISINFETTANTE PER ALLINEATORI - ALIGNER SANITIZER**



### **SET**

**NEBULIZZATORE E 10 BUSTINE DI IGIENIZZANTE -  
NEBULIZER AND 10 BAGS OF SANITIZER  
(100 DAYS LENGTH)**

**REF: BW-SET**



### **RICAMBI - REFILLS**

**CONFEZIONE DA 10 BUSTINE -  
PACKAGING OF 10 BAGS (100 DAYS LENGTH)**

**REF: BW-REF**











**We Care**

SIA Orthodontic Manufacturer srl  
Zona Industriale snc  
81050 - Rocca D'Evandro (CE) - Italy

Tel. +39 0823 908029 - Fax +39 0823 908028  
Email: [info@siaorthodontics.com](mailto:info@siaorthodontics.com)  
[www.siaorthodontics.com](http://www.siaorthodontics.com) - [www.i-arch.it](http://www.i-arch.it) - [www.i-liner.it](http://www.i-liner.it)



[www.siaorthodontics.com](http://www.siaorthodontics.com)