



SIA
ORTHODONTIC
MANUFACTURER

Catalogo Ortodonzia

Sia Orthodontic Manufacturer produce e commercializza nel mondo più di 5000 articoli progettati, realizzati e distribuiti in modo da soddisfare le aspettative degli ortodontisti più esigenti ed aggiornati. La sua organizzazione di vendita diretta

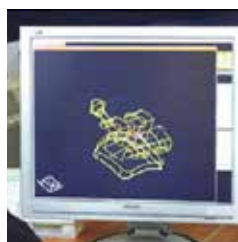
copre mercati in continua crescita: America, Europa, Russia, India, Emirati Arabi, Arabia Saudita, Siria, Giordania ed Estremo Oriente. L'organizzazione funzionale dell'azienda, strutturata in quattro aree operative fortemente integrate, garanti-

sce un'eccellente qualità di risposta alle richieste di ogni singolo cliente. Gli stabilimenti Sia Orthodontic Manufacturer sono in Italia, a Rocca d'Evandro (CE), in prossimità dell'autostrada Milano-Napoli.

Sia Orthodontic Manufacturer produces and sales all over the world more than 5000 engineered products, manufactured and distributed in the best way as to satisfy the orthodontic specialists of the

world. Its sale organization covers several markets as America, Europe, Russia, India, UAE, Saudi Arabia, Jordan, Asia. The organization of the company is designed in four operative departments highly

integrated, which guarantee an excellent attention to each customer requests. The headquarter of Sia Orthodontic Manufacturer is located in Rocca D'Evandro, Italy.



L'intera organizzazione della Sia Orthodontic Manufacturer è totalmente dedicata al soddisfacimento delle esigenze del cliente. Tutte le diverse funzioni aziendali, dal marketing alla logistica, alle vendite lavorano con l'obiettivo di proporre l'azienda come fornitore privilegiato degli ortodontisti nel mondo.

Per realizzare i prodotti la Sia Orthodontic Manufacturer utilizza la tecnologia PIM, Powder Injection Molding. Il sistema si basa sulla miscelazione di polveri di metallo o ceramica con resine speciali e sull'iniezione ad alta pressione del composto in appositi

stampi. I pezzi vengono quindi trattati in particolari forni ad alta temperatura per l'eliminazione della resina e la loro sinterizzazione. Il risultato finale di questa tecnologia è un prodotto di elevata qualità. L'eccellenza dei prodotti Sia Orthodontic Manufacturer deriva da un sistema di qualità nato contemporaneamente all'azienda e certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 e, specificatamente per il settore medicale, UNI EN ISO 13485:2012.

Sia Orthodontic Manufacturer produce dispositivi medici secondo quanto prescritto dalla direttiva europea CEE 93/42 in classe

I, classe IIa e IIb ed è autorizzata a marcare i propri prodotti con il marchio CE. Ma la qualità dell'azienda va oltre i migliori standard internazionali: la soddisfazione di ogni singolo cliente è il risultato che otteniamo con un commitment forte e costante nella ricerca, nella produzione, nei materiali e nella gestione in entrata ed in uscita degli ordini. Per Sia Orthodontic Manufacturer, la customer satisfaction si deve realizzare puntualmente ad ogni occasione di contatto, con ogni ortodontista nella sua specificità. Questo è il nostro impegno...WE CARE

Sia Orthodontic Manufacturer is totally caring about its customer's needs. All different departments, from marketing to production and to sales are working with the aim to present the company as a preferential partner of the all over the world orthodontists.

For the production of its brackets and buccal tubes Sia chooses Powder Injection Molding (PIM) technology. This process consists in a mix of alloy powders compacted in a mould. The parts are then sintered in a controlled atmosphere

furnace to completely eliminate the resin parts. The final result of this PIM process is an high quality product. The excellence of Sia products belongs to a quality system management burnt with the company and certified according to the UNI EN ISO 9001:2008 and to the UNI EN ISO 13485:2012 specifically for medical devices.

Sia Orthodontic Manufacturer products are classified in class I, IIa and IIb and are CE marked and manufactured according to the Council Directive 93/42 CEE.

The satisfaction of each customer is the result of our strong commitment and constant research, in the production, in the materials and in the rapid orders processing. For Sia Orthodontic Manufacturer, customer satisfaction has to be the constant presence of each contact with the orthodontists in their own specify.

This is our commitment...WE CARE

indice

EXCALIBUR MINI IMPIANTI ~ ORTHO SCREW 5-9



ATTACCHI - BRACKETS

11-41

ATTACCHI IN METALLO ~ METAL BRACKETS

11

ZIP - SELF LIGATING

13

HEXAGON

15

SUPERTECH

17

INTRO

19

EVOLUTION

23

EASY LINGUAL

26

MICROFIT

27



ATTACCHI ESTETICI ~ AESTHETIC BRACKETS

POLAR

30

SKATE

33

CRYSTAL

35

CLEAR II *Dismesso-Discontinued*

38



TUBI BUCCALI ~ BUCCAL TUBES

43-54

JET

47

TUBI NON CONVERTIBILI ~ NON CONVERTIBLE TUBES

48

TUBI CONVERTIBILI ~ CONVERTIBLE TUBES

51

ACCESSORI ~ ATTACHMENTS

53



BANDE ~ BANDS

55-62

BANDE PREMOLARI ~ BICUSPIDS BANDS

57

BANDE MOLARI ~ MOLAR BANDS

58

ACCESSORI ~ ATTACHMENTS

61



ADESIVI ~ ADHESIVES

63-67

MINI MOLD

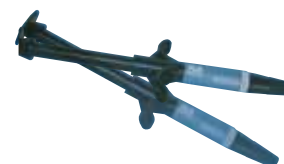
64

ADESIVO PER BANDE ~ BAND CEMENT

66

ADESIVO PER ATTACCHI ~ BRACKETS ADHESIVE

67



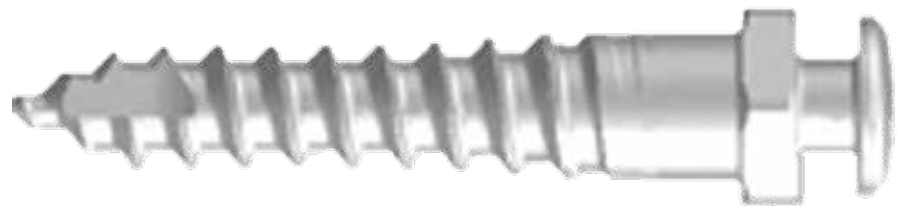
index

ARCHI E FILI ~ ARCHWIRES AND WIRES		69-95
	I-ARCH	72
	THERMAL	74
	MACH ³ THERMAL	76
	SUPERELASTIC	78
	NI-TI CTA	80
	THREE FORCES - 3F	81
	TWISTED -7S	82
	REVERSE CURVE	83
	SUPERELASTIC AESTHETIC	83
	LINGUAL	84
	β-TITANIUM	85
	ACCIAIO ~ STAINLESS STEEL	86
	ACCIAIO ESTETICO ~ AESTHETIC COATED STAINLESS STEEL	87
	ACCIAIO CON POST ~ STAINLESS STEEL POSTED	88
	SIALOY COBALT-NICKEL ALLOY	89
	INTRECCIATI A 3 FILI E COASSIALI ~ TWISTED 3 STRANDS AND COAXIAL	90
	FILO AUSTRALIANO ~ AUSTRALIAN WIRE	91
	MOLLA NiTi/ACCIAIO ~ Ni-Ti /SS SPRING	92
	FILO PER CONTENZIONE ~ LINGUAL RETENTION WIRE	94
	LEGATURE IN METALLO ~ STAINLESS STEEL TIES	95
INTRA ED EXTRA ORALI ~ INTRA-EXTRA ORAL		97-106
	LEGATURE ELASTICHE ~ ELASTOMERIC LIGATURES	98
	CATENELLE ELASTICHE ~ ELASTOMERIC CHAINS	99
	TUBI E FILI ELASTICI ~ ELASTOMERIC TUBES AND WIRES	100
	SEPARATORI/CUNEI/LIPBUMPER ~ SEPARATORS/WEDGES/LIP BUMPER	101
	ELASTICI INTRAORALI ~ INTRAORAL ELASTICS	102
	TRAZIONI EXTRA ORALI ~ EXTRAORAL APPLIANCES	103
	POSIZIONATORE EASYORTHO ~ EASYORTHO POSITIONER	105
STRUMENTI ~ INSTRUMENTS		107-116
LABORATORIO ~ LABORATORY		117-120
	LEONARDO ESPANSORE RAPIDO PALATALE ~ RAPID PALATAL EXPANDER	118
	VITI PER ESPANSIONE ~ EXPANSION SCREWS	120
	FILI DA LABORATORIO ~ LABORATORY WIRES	120
MISCELLANEA ~ MISCELLANY		121-125



ORTHO SCREW

XCALIBUR ORTHO SCREW



IMPIANTI ORTODONTICI

I nostri innovativi impianti ortodontici, frutto di anni di ricerca e sviluppo e di una eccellenza nei sistemi produttivi, sono messi a disposizione per supportare gli specialisti in ortodonzia ed implantologia per 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 5" auto filettante con colletto tras mucoso anti affondamento, 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 5.*

Forma della testa circolare e smussata per minimizzare gli eventuali effetti traumatici di un corpo estraneo.
Rounded head minimize xenobiotic feeling.

Il disegno altamente preciso del passo e la conicità progressiva della vite, assicurano facilità, sicurezza e stabilità nella fase di avvitamento.
Improved drilling performance by super-precise design, tapered body and wide pitch ensure excellent initial stability.



Elevata stabilità nell'avvitamento con l'utilizzo di un avvitatore di tipo esagonale.
Stable screwing using Hex driver.

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 affinity with soft tissues by gingival-height considered collar design and self-tapping.

Elevate prestazioni di autoavvitamento grazie alle caratteristiche del tagliente.
Outstanding self-tapping and self-drilling performances with cutting edge.



LUNGHEZZA ~ LENGTH		DIAMETRO ~ DIAMETER	
		Ø 1.6 mm	Ø 1.8 mm
Colletto ~ <i>Collar</i>	Screw	Product code	
	6 mm	I32-0616	I32-0618
2.0 mm	8 mm	I32-0816	I32-0818
	10 mm	I32-1016	I32-1018

KIT CHIRURGICO PER MINI IMPIANTI ORTODONTICI ~ *ORTHODONTIC SCREW SURGICAL KIT*

PRODUCT*	DESCRIPTION	IMAGE	CODE
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
Kit	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)



*PROTOCOL USE OF EXCALIBUR ORTHODONTIC SCREWS***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 ormai 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.

» Torque di inserimento.

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 ø 1.3mm drill for ø 1.6mm screw and ø 1.5mm drill for ø 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)*





Standard torque di inserimento: 5-10Ncm

1) **Oso 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) **Oso 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 in apposite confezioni non sterili e devono essere sterilizzati in autoclave, come da istruzioni.

only 2 weeks after screw position can be placed.

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 in autoclave as indicated in the instructions sheet.*

Rapid Open Bite Corrector

TS₂



TS₂ è l'ideale per la correzione rapida (4-6 mesi) del morso aperto (Rapid Oper bite Correction - ROC). Questo prodotto innovativo brevettato è stato progettato dal **Dr. John Voudouris** (University of Toronto and New York University) e clinicamente testato per diversi anni con eccellenti risultati.

*TS₂ is a new improved device for the Rapid (4-6 months) Open Bite Correction (ROC), designed by the educator and innovator **Dr. John Voudouris** (University of Toronto and New York University).*

Rapid Deep Overbite Corrector

BT₂



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

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



BRACKETS

ATTACCHI



ATTACCHI IN METALLO ~ *METAL BRACKETS*

CARATTERISTICHE TECNICHE ~ <i>FEATURES</i>	12
ZIP SELF LIGATING (ROTH/MBT)	13
HEXAGON (ROTH/MBT)	15
SUPERTECH (ROTH/MBT)	17
INTRO (BIDIMENSIONAL/RICKETTS/EDGEWISE/TWEED/ALEXANDER)	19
EVOLUTION (ROTH/RICKETTS/BIDIMENSIONAL)	23
EASY LINGUAL	26
MICROFIT LINE (ROTH/MBT)	27





ATTACCHI ESTETICI ~ *AESTHETIC BRACKETS*

POLAR LINE (EDGEWISE/ROTH/MBT)	30
SKATE (ROTH)	33
CRYSTAL (EDGEWISE/ROTH/MBT)	35
CLEAR II (EDGEWISE/ROTH/MBT)	38

Gli attacchi in metallo sono realizzati con la tecnologia MIM, Metal Injection Molding, in acciaio inox 17-4, che permette di ottenere superfici lisce, alette arrotondate per un maggior comfort del paziente, elevata precisione degli slot, angoli smussati e minor frizione dell'arco.

The metal brackets are MIM technology and stainless steel 17-4 made; this allows to obtain smooth corners and rounded wings to a better patient comfort, high precision of the slot and minimum friction of the arch.

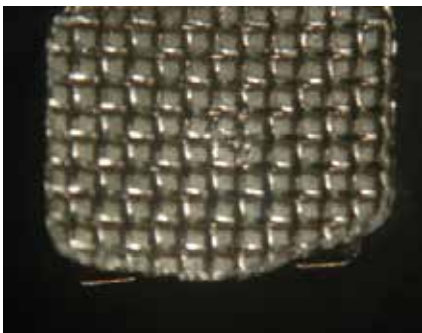
Sistema di identificazione per colore ~ *color coding system*

	GIALLO ~ <i>YELLOW</i>	ROSSO ~ <i>RED</i>	
UR			UL
LR			LL
	VERDE ~ <i>GREEN</i>	BLU ~ <i>BLUE</i>	

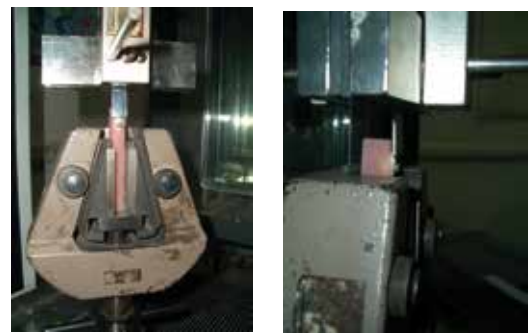
La Ritenzione ~ *Retention*

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 è stata determinata in 2,86 MPa; da tutti i test fatti in laboratorio sui nostri attacchi, la forza di adesione è sempre risultata superiore alla media.

Metal brackets are provided with an anatomical shaped base, with a specific profile for each tooth and a double cross curve in order to perfectly fit with the tooth shape. Bracket's retention is grant from an 80 gauge mesh base (some brackets lines only). Retention strength has been tested several times in laboratory with constant positive results. In general the minimum bond strength necessary to have no bonding failure has been determinate in 2,86 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 exhibit below:

TIPO DI ATTACCO	FORZA - STRENGTH (N)	SFORZO (Σ) MPa
Roth Mesh Base	74,284 ± 13,832	5,8 ± 1,09





SELF LIGATING ZIP

DAI VELOCITÀ ALLE TUE SOLUZIONI

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. **ZIP** ha un funzionamento di tipo passivo per migliorare le meccaniche di scivolamento nel corso delle fasi iniziali di livellamento ed allineamento; mentre 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 di spessore 0,020" x 0,020" (0,018" x 0,018" per lo slot 0,018") ed in fase attiva a partire da spessori 0,016" x 0,022".

SPEED UP YOUR TREATMENT TIME

ZIP is an **interactive** Self Ligating Bracket which uses a NiTi spring clip that is strong enough to deliver continuous and consistent forces while assuring tooth movement control. When using Round Archwires (up to 0,020"), **ZIP** allows **passive** engagement during initial leveling and alignment to reduce friction and improve sliding mechanics. When using Rectangular Archwires (from 0,016" x 0,022"), **ZIP** becomes **active** to provide effective torque and rotation control toward the end of treatment.

1 Facile l'apertura con un normale explorer e la chiusura con una leggera pressione del dito

1 *Easy to open using a simple explorer*

2 Completa copertura dello slot
Full slot area coverage



3 Sistema di chiusura attivo realizzato in NiTi, per un migliore controllo dei movimenti dei denti

3 *NiTi spring clip with a great resistance to permanent deformation*

4 Basetta anatomica
Anatomical base shape

ROTH*

MBT*

KIT		SLOT 0.018	SLOT 0.022	SLOT 0.022
1 kit	w/hook	SLB30-13CCDH	SLB30-13CCVH	SLB30-16CCVH
	w/o hook	SLB30-13CCDW	SLB30-13CCVW	SLB30-16CCVW
5 kits	w/hook	SLB30-13AADH	SLB30-13AAVH	SLB30-16AAVH
	w/o hook	SLB30-13AADW	SLB30-13AAVW	SLB30-16AAVW
10 kits	w/hook	SLB30-13BBDH	SLB30-13BBVH	SLB30-16BBVH
	w/o hook	SLB30-13BBDW	SLB30-13BBVW	SLB30-16BBVW

STRUMENTO PER APERTURA CLIP ~ CLIP OPENING INSTRUMENT

D30-OTZIP



*Per kit con gancio solo sul canino aggiungere "3" alla fine del codice.
*La Sia non sottintende alcuna implicita approvazione da parte di alcun medico specialista o scuole menzionate.

Gli attacchi possono essere forniti senza gancio a palla sostituendo nel codice, la lettera H con la lettera W.

*For kits with hook on 3's only add "3" at the end of the code.

*Sia doesn't claims any endorsement by any Specialist and Schools. Brackets can be ordered without hook replacing in the part code the H letter with the W letter.



- ROTH*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,8mm	Central	+12°	+5°	SLB30-1311DW SLB30-1321DW	SLB30-1311VW SLB30-1321VW	<u>1</u> <u>1</u>
2,95mm	Lateral	+8°	+9°	SLB30-1312DW SLB30-1322DW	SLB30-1312VW SLB30-1322VW	<u>2</u> <u>2</u>
3,8mm	Cuspid	-2°	+11°	SLB30-1313DH SLB30-1323DH	SLB30-1313VH SLB30-1323VH	<u>3</u> <u>3</u>
3,15mm	I st Bicuspid	-7°	0°	SLB30-1314DH SLB30-1324DH	SLB30-1314VH SLB30-1324VH	<u>4</u> <u>4</u>
3,15mm	II nd Bicuspid	-7°	0°	SLB30-1315DH SLB30-1325DH	SLB30-1315VH SLB30-1325VH	<u>5</u> <u>5</u>

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
2,4mm	Anterior	-1°	0°	SLB30-1331DW	SLB30-1331VW	<u>1/2</u> <u>1/2</u>
3,2mm	Cuspid	-11°	+7°	SLB30-1343DH SLB30-1333DH	SLB30-1343VH SLB30-1333VH	<u>3</u> <u>3</u>
3,15mm	I st Bicuspid	-17°	0°	SLB30-1344DH SLB30-1334DH	SLB30-1344VH SLB30-1334VH	<u>4</u> <u>4</u>
3,15mm	II nd Bicuspid	-22°	0°	SLB30-1345DH SLB30-1335DH	SLB30-1345VH SLB30-1335VH	<u>5</u> <u>5</u>

- MBT*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.022	
3,8mm	Central	+17°	+4°	SLB30-1611VW SLB30-1621VW	<u>1</u> <u>1</u>
2,95mm	Lateral	+10°	+8°	SLB30-1612VW SLB30-1622VW	<u>2</u> <u>2</u>
3,8mm	Cuspid	-7°	+8°	SLB30-1613VH SLB30-1623VH	<u>3</u> <u>3</u>
3,15mm	I st Bicuspid	-7°	0°	SLB30-1614VH SLB30-1624VH	<u>4</u> <u>4</u>
3,15mm	II nd Bicuspid	-7°	0°	SLB30-1615VH SLB30-1625VH	<u>5</u> <u>5</u>

arcata inferiore ~ *lower*

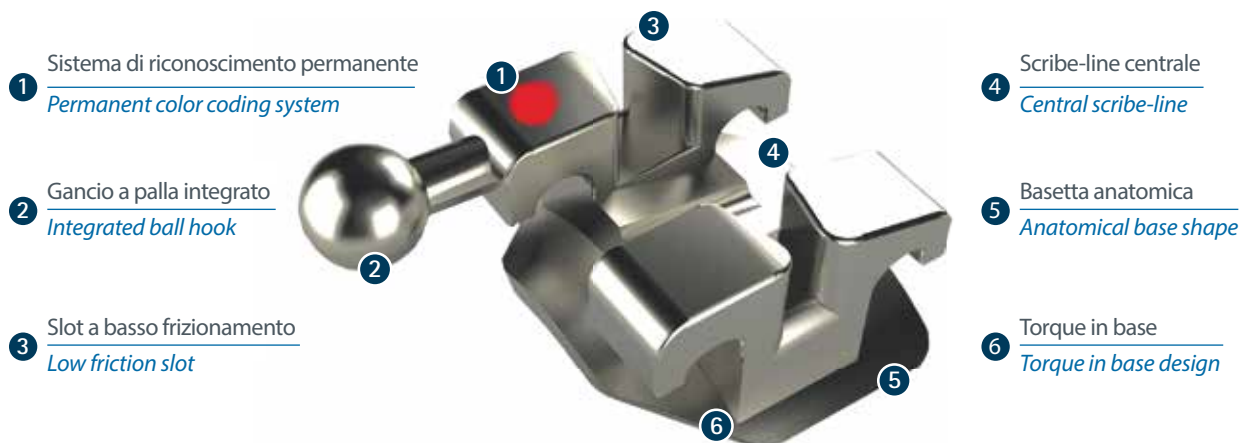
M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.022	
2,4mm	Anterior	-6°	0°	SLB30-1331VW	<u>1/2</u> <u>1/2</u>
3,2mm	Cuspid	-6°	+3°	SLB30-1343VH SLB30-1333VH	<u>3</u> <u>3</u>
3,15mm	I st Bicuspid	-12°	+2°	SLB30-1344VH SLB30-1334VH	<u>4</u> <u>4</u>
3,15mm	II nd Bicuspid	-17°	+2°	SLB30-1345VH SLB30-1335VH	<u>5</u> <u>5</u>

HEXAGON

QUANDO IL CLASSICO DIVENTA INNOVATIVO - *WHEN THE CLASSIC BECOME INNOVATIVE*

HEXAGON è una linea di attacchi realizzata di MIM, con un innovativo disegno dello slot per ridurre il frizionamento dell'arco. Lo slot, infatti, ha le pareti interne leggermente smussate per creare solo due punti di contatto tra l'arco e lo slot stesso. Inoltre, questa forma smussata dell'ingresso dello slot permette un più agevole e rapido posizionamento dell'arco negli attacchi.

HEXAGON is a MIM bracket line with an innovative slot design, to minimize archwire friction. The slot has been designed with the inner wall slightly rounded, in order to have only two points of contact between archwire and slot. Moreover, this particular shape of the entrance allows an easy and fast archwire positioning.



1 Sistema di riconoscimento permanente
Permanent color coding system

2 Gancio a palla integrato
Integrated ball hook

3 Slot a basso frizionamento
Low friction slot

4 Scribe-line centrale
Central scribe-line

5 Basetta anatomica
Anatomical base shape

6 Torque in base
Torque in base design

ROTH*

KIT		SLOT 0.018	SLOT 0.022
1 kit	w/hook	B30-07CCDH	B30-07CCVH
	w/o hook	B30-07CCDW	B30-07CCVW
5 kits	w/hook	B30-07AADH	B30-07AAVH
	w/o hook	B30-07AADW	B30-07AAVW
10 kits	w/hook	B30-07BBDH	B30-07BBVH
	w/o hook	B30-07BBDW	B30-07BBVW

MBT*

SLOT 0.022
B30-06CCVH B30-06CCVW
B30-06AAVH B30-06AAVW
B30-06BBVH B30-06BBVW

*Per kit con gancio solo sul canino aggiungere "3" alla fine del codice.

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

Gli attacchi possono essere forniti senza gancio a palla sostituendo nel codice, la lettera H con la lettera W.

**For kits with hook on 3's only add "3" at the end of the code.*

**Sia doesn't claims any endorsement by any Specialist and Schools.*

Brackets can be ordered without hook replacing in the part code the H letter with the W letter.



● ROTH*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,5mm	Central	+12°	+5°	B30-0711DW B30-0721DW	B30-0711VW B30-0721VW	<u>1</u> <u>1</u>
3mm	Lateral	+8°	+9°	B30-0712DW B30-0722DW	B30-0712VW B30-0722VW	<u>2</u> <u>2</u>
3,5mm	Cuspid	0°	+11°	B30-0713DH B30-0723DH	B30-0713VH B30-0723VH	<u>3</u> <u>3</u>
3mm	Bicuspid	-7°	0°	B30-0714DH B30-0724DH	B30-0714VH B30-0724VH	<u>4/5</u> <u>4/5</u>

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
2,5mm	Anterior	0°	0°	B30-0731DW	B30-0731VW	<u>1/2</u> <u>1/2</u>
3mm	Cuspid	-11°	+5°	B30-0743DH B30-0733DH	B30-0743VH B30-0733VH	<u>3</u> <u>3</u>
3mm	I st Bicuspid	-17°	0°	B30-0744DH B30-0734DH	B30-0744VH B30-0734VH	<u>4</u> <u>4</u>
3mm	II nd Bicuspid	-22°	0°	B30-0745DH B30-0735DH	B30-0745VH B30-0735VH	<u>5</u> <u>5</u>

● MBT*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.022	
3,5mm	Central	+17°	+4°	B30-0611VW B30-0621VW	<u>1</u> <u>1</u>
3mm	Lateral	+10°	+8°	B30-0612VW B30-0622VW	<u>2</u> <u>2</u>
3mm	Cuspid	-7°	+8°	B30-0613VH B30-0623VH	<u>3</u> <u>3</u>
3mm	Bicuspid	-7°	0°	B30-0614VH B30-0624VH	<u>4/5</u> <u>4/5</u>

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.022	
2,5mm	Anterior	-6°	0°	B30-0631VW	<u>1/2</u> <u>1/2</u>
3mm	Cuspid	-6°	+3°	B30-0643VH B30-0633VH	<u>3</u> <u>3</u>
3mm	I st Bicuspid	-12°	+2°	B30-0644VH B30-0634VH	<u>4</u> <u>4</u>
3mm	II nd Bicuspid	-17°	+2°	B30-0645VH B30-0635VH	<u>5</u> <u>5</u>



SUPERTECH

SUPERTECH è la nuova linea di bracket pensata 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 il corpo, per una migliore resistenza, qualità e finitura;
- sistemi CNC per lo slot, per avere una maggiore precisione e garantire un miglior controllo dei movimenti dentari.

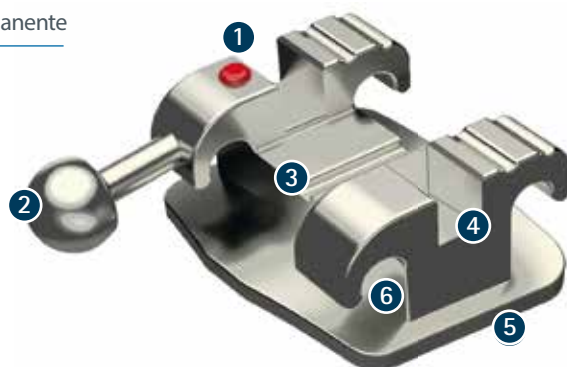
SUPERTECH is the bracket choice of doctors who value quality and precision products for their practices. The SUPERTECH manufacturing process combines two different technologies:

- *MIM assures strength and superior finishing of the bracket body;*
- *CNC milling process creates a precision slot for accurate control of tooth movement.*

1 Sistema di riconoscimento permanente
Permanent identification system

2 Gancio a palla integrato
Integrated ball hook

3 Evidente scribe-line
Central scribe line



4 Slot squadrato e preciso
Milled slot

5 Basetta con retina
80 Gauge mesh base

6 Ampie alette ritentive
Generous retentive tie wings

ROTH*

KIT		SLOT 0.018	SLOT 0.022
1 kit	w/hook	B30-13CCDH	B30-13CCVH
	w/o hook	B30-13CCDW	B30-13CCVW
5 kits	w/hook	B30-13AADH	B30-13AAVH
	w/o hook	B30-13AADW	B30-13AAVW
10 kits	w/hook	B30-13BBDH	B30-13BBVH
	w/o hook	B30-13BBDW	B30-13BBVW

MBT*

KIT		SLOT 0.018	SLOT 0.022
1 kit	w/hook	B30-12CCDH	B30-12CCVH
	w/o hook	B30-12CCDW	B30-12CCVW
5 kits	w/hook	B30-12AADH	B30-12AAVH
	w/o hook	B30-12AADW	B30-12AAVW
10 kits	w/hook	B30-12BBDH	B30-12BBVH
	w/o hook	B30-12BBDW	B30-12BBVW

*Per kit con gancio solo sul canino aggiungere "3" alla fine del codice.

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

Gli attacchi possono essere forniti senza gancio a palla sostituendo nel codice, la lettera H con la lettera W.

**For kits with hook on 3's only add "3" at the end of the code.*

**Sia doesn't claims any endorsement by any Specialist and Schools.*

Brackets can be ordered without hook replacing in the part code the H letter with the W letter.



● ROTH*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,8mm	Central	+12°	+5°	B30-1311DW	B30-1311VW	<u>1</u>
				B30-1321DW	B30-1321VW	<u>1</u>
2,95mm	Lateral	+8°	+9°	B30-1312DW	B30-1312VW	<u>2</u>
				B30-1322DW	B30-1322VW	<u>2</u>
3,8mm	Cuspid	-2°	+13°	B30-1313DH	B30-1313VH	<u>3</u>
				B30-1323DH	B30-1323VH	<u>3</u>
3,15mm	Bicuspid	-7°	0°	B30-1314DH	B30-1314VH	<u>4/5</u>
				B30-1324DH	B30-1324VH	<u>4/5</u>

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
2,4mm	Anterior	-1°	0°	B30-1331DW	B30-1331VW	<u>1</u> <u>1</u>
3,2mm	Cuspid	-11°	+7°	B30-1343DH	B30-1343VH	<u>3</u>
				B30-1333DH	B30-1333VH	<u>3</u>
3,15mm	I st Bicuspid	-17°	0°	B30-1344DH	B30-1344VH	<u>4</u>
				B30-1334DH	B30-1334VH	<u>4</u>
3,15mm	II nd Bicuspid	-22°	0°	B30-1345DH	B30-1345VH	<u>5</u>
				B30-1335DH	B30-1335VH	<u>5</u>

● MBT*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,8mm	Central	+17°	+4°	B30-1211DW	B30-1211VW	<u>1</u>
				B30-1221DW	B30-1221VW	<u>1</u>
2,95mm	Lateral	+10°	+8°	B30-1212DW	B30-1212VW	<u>2</u>
				B30-1222DW	B30-1222VW	<u>2</u>
3,8mm	Cuspid	-7°	+8°	B30-1213DH	B30-1213VH	<u>3</u>
				B30-1223DH	B30-1223VH	<u>3</u>
3,15mm	Bicuspid	-7°	0°	B30-1214DH	B30-1214VH	<u>4/5</u>
				B30-1224DH	B30-1224VH	<u>4/5</u>

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
2,4mm	Anterior	-6°	0°	B30-1231DW	B30-1231VW	<u>1</u> <u>1</u>
3,2mm	Cuspid	-6°	+3°	B30-1243DH	B30-1243VH	<u>3</u>
				B30-1233DH	B30-1233VH	<u>3</u>
3,15mm	I st Bicuspid	-12°	+2°	B30-1244DH	B30-1244VH	<u>4</u>
				B30-1234DH	B30-1234VH	<u>4</u>
3,15mm	II nd Bicuspid	-17°	+2°	B30-1245DH	B30-1245VH	<u>5</u>
				B30-1235DH	B30-1235VH	<u>5</u>



INTRO

Il disegno degli attacchi ha una forma romboidale 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 é garantita da una retina da 80 mesh.

Intro line brackets have a rhomboidal shape that allows good references for the positioning on the tooth. The torque in base ensures that all information are forwarded to the clinical edge of the tooth. The retention is guaranteed by an anatomical 80 mesh pad base.

- 1 Gancio a palla integrato disponibile su canini e premolari.

Integrated Ball Hook available on cuspids and bicuspids.

- 2 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.



- 3 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.

BIDIMENSIONALE*

KIT		
1 kit	w/hook w/o hook	B30-15CCWH B30-15CCWW
5 kits	w/hook w/o hook	B30-15AAWH B30-15AAWW
10 kits	w/hook w/o hook	B30-15BBWH B30-15BBWW

RICKETTS*

SLOT 0.018	
B30-20CCDH B30-20CCDW	B30-20AADH B30-20AADW
B30-20BBDH B30-20BBDW	

EDGEWISE*

KIT	SLOT 0.018	SLOT 0.022
1 kit	B30-02CCDW	B30-02CCVW
5 kits	B30-02AADW	B30-02AAVW
10 kits	B30-02BBDW	B30-02BBVW

EDGEWISE MINI*

KIT	SLOT 0.018	SLOT 0.022
1 kit	B30-00CCDW	B30-00CCVW
5 kits	B30-00AADW	B30-00AAVW
10 kits	B30-00BBDW	B30-00BBVW

TWEED MINI*

SLOT 0.018	SLOT 0.022
B30-31CCDW	B30-31CCVW
B30-31AADW	B30-31AAVW
B30-31BBDW	B30-31BBVW

ALEXANDER*

SLOT 0.018	SLOT 0.022
B30-41CCDW	B30-41CCVW
B30-41AADW	B30-41AAVW
B30-41BBDW	B30-41BBVW

*Per kit con gancio solo sul canino aggiungere "3" alla fine del codice.

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

Gli attacchi possono essere forniti senza gancio a palla sostituendo nel codice, la lettera H con la lettera W.

**For kits with hook on 3's only add "3" at the end of the code.*

**Sia doesn't claims any endorsement by any Specialist and Schools.*

Brackets can be ordered without hook replacing in the part code the H letter with the W letter.



● EDGEWISE*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022		
4,2mm	Central	0°	0°	B30-0211DW	B30-0211VW	1	1
3,5mm	Lateral	0°	0°	B30-0212DW	B30-0212VW	2	2
3,5mm	Cuspid	0°	0°	B30-0213DW	B30-0213VW	3 3	3 3
3,5mm	Bicuspid	0°	0°	B30-0214DW	B30-0214VW	4/5 4/5	4/5 4/5

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0,022		
2,5mm	Anterior	0°	0°	B30-0231DW	B30-0231VW	1/2	1/2

● EDGEWISE MINI

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022		
3,3mm	Central	0°	0°	B30-0011DW	B30-0011VW	1	1
2,7mm	Lateral	0°	0°	B30-0012DW	B30-0012VW	2	2
2,7mm	Cuspid	0°	0°	B30-0013DW	B30-0013VW	3 3	3 3
2,7mm	Bicuspid	0°	0°	B30-0014DW	B30-0014VW	4/5 4/5	4/5 4/5

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022		
2,2mm	Anterior	0°	0°	B30-0031DW	B30-0031VW	1/2	1/2





● RICKETTS*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	
3,5mm	Central	+22°	+5°	B30-2011DW B30-2021DW	$\frac{1}{1}$
3mm	Lateral	+14°	+9°	B30-2012DW B30-2022DW	$\frac{2}{2}$
3mm	Cuspid	+7°	+5°	B30-2013DH B30-2023DH	$\frac{3}{3}$
3mm	Bicuspid	0°	0°	B30-2014DH B30-2024DH	$\frac{4/5}{4/5}$

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	
2,5mm	Anterior	0°	0°	B30-2031DW	$\frac{1/2}{1/2}$
3mm	Cuspid	+7°	+5°	B30-2043DH B30-2033DH	$\frac{3}{3}$
3mm	I st - II nd Bicuspid	0°	0°	B30-2044DH B30-2034DH	$\frac{4/5}{4/5}$

● BIDIMENSIONALE*

senza slot verticale ~ *without V-slot*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,5mm	Central	+12°	+5°	B30-1511DW B30-1521DW		$\frac{1}{1}$
3mm	Lateral	+8°	+9°	B30-1512DW B30-1522DW		$\frac{2}{2}$
3mm	Cuspid	0°	+7°		B30-1513VH B30-1523VH	$\frac{3}{3}$
3mm	Bicuspid	0°	0°		B30-1514VH-1 B30-1524VH-1	$\frac{4/5}{4/5}$

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
2,5mm	Anterior	0°	0°	B30-1531DW		$\frac{1/2}{1/2}$
3mm	Cuspid	0°	+7°		B30-1543VH B30-1533VH	$\frac{3}{3}$
3mm	I st and II nd Bicuspid	0°	0°		B30-1544VH-1 B30-1534VH-1	$\frac{4/5}{4/5}$

- TWEED MINI



arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022		
2,5mm	Central	0°	0°	B30-3111DW	B30-3111VW	1	1
2mm	Lateral	0°	0°	B30-3112DW	B30-3112VW	2	2
2,5mm	Cuspid	0°	0°	B30-3113DW	B30-3113VW	3	3
						3	3
2mm	Bicuspid	0°	0°	B30-3114DW	B30-3114VW	4/5	4/5
						4/5	4/5

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022		
2,5mm	Anterior	0°	0°	B30-3131DW	B30-3131VW	1/2	1/2

- ALEXANDER*

⁽¹⁾ disponibile solo con gancio

⁽¹⁾ available with hook only.



arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0,018	SLOT 0.022		
3,5mm	Central	+15°	+5°	B30-4111DW B30-4121DW	B30-4111VW B30-4121VW	1	1
2,7mm	Lateral ⁽¹⁾	+8°	+8°	B30-4112DH B30-4122DH	B30-4112VH B30-4122VH	2	2
6mm	Cuspid ⁽¹⁾	-2°	+11°	B30-4113DH B30-4123DH	B30-4113VH B30-4123VH	3	3
5,1mm	Bicuspid	-7°	0°	B30-4114DW B30-4124DW	B30-4114VW B30-4124VW	4/5	4/5

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022		
4,4mm	Anterior	-4°	+2°	B30-4131DW	B30-4131VW	1	1
4,4mm	Lateral ⁽¹⁾	-4°	+2°	B30-4132DH	B30-4132VH	2	2
6mm	Cuspid ⁽¹⁾	-7°	+6°	B30-4143DH B30-4133DH	B30-4143VH B30-4133VH	3	3
5,1mm	I st Bicuspid	-11°	0°	B30-4144DW B30-4134DW	B30-4144VW B30-4134VW	4	4
5,1mm	II nd Bicuspid	-17°	0°	B30-4145DW B30-4135DW	B30-4145VW B30-4135VW	5	5



EVOLUTION

Il disegno degli attacchi 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.

*Gli attacchi sono disponibili nelle tecniche ortodontiche: Roth, Ricketts, Bidimensionale V-slot. Canini e premolari possono essere forniti senza gancio a palla sostituendo nel codice, la lettera H con la lettera W.

Each single bracket shape is specifically designed with rounded corners and small dimensions for a high patient comfort and a better aesthetic solution. The integrated ball hook is available on cuspids and bicuspids, it has a tapered design for a better forces distribution. The retention ensured by an 80 mesh pad base.

**The brackets are available in the orthodontic prescriptions: Roth, Ricketts, Bidimensional V-slot. Cuspids ed bicuspids can be ordered without hook replacing in the part code the H letter with the W letter.*

BASE

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

1

BASE

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

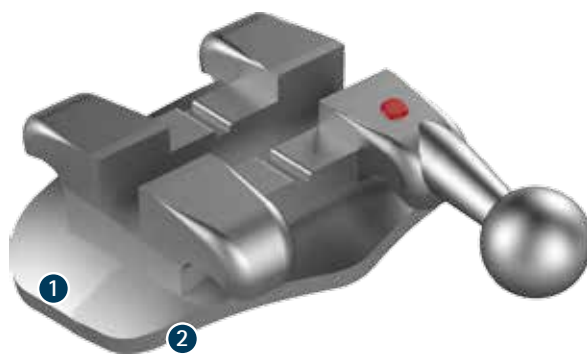
PREMOLARI INFERIORI

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

2

LOWER BICUSPIDS

The offsetted lower bicuspids position reduces the occlusal interferences.



ROTH*

KIT		SLOT 0.018	SLOT 0.022
1 kit	w/hook	B30-18CCDH	B30-18CCVH
	w/o hook	B30-18CCDW	B30-18CCVW
5 kits	w/hook	B30-18AADH	B30-18AAVH
	w/o hook	B30-18AADW	B30-18AAVW
10 kits	w/hook	B30-18BBDH	B30-18BBVH
	w/o hook	B30-18BBDW	B30-18BBVW

RICKETTS*

SLOT 0.018
B30-23CCDH B30-23CCDW
B30-23AADH B30-23AADW
B30-23BBDH B30-23BBDW

BIDIMENSIONALE*

B30-14CCWH B30-14CCWW
B30-14AAWH B30-14AAWW
B30-14BBWH B30-14BBWW

*Per kit con gancio solo sul canino aggiungere "3" alla fine del codice.

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

**For kits with hook on 3's only add "3" at the end of the code.*

**Sia doesn't claims any endorsement by any specialist and Schools.*

- ROTH*

 arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	ROT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,5mm	Central	+12°	+5°	0	B30-1811DW B30-1821DW	B30-1811VW B30-1821VW	<u>1</u> <u>1</u>
3mm	Lateral	+8°	+9°	0	B30-1812DW B30-1822DW	B30-1812VW B30-1822VW	<u>2</u> <u>2</u>
3mm	Cuspid	-2°	+13°	4°M	B30-1813DH B30-1823DH	B30-1813VH B30-1823VH	<u>3</u> <u>3</u>
3mm	Bicuspid	-7°	0°	2°D	B30-1814DH B30-1824DH	B30-1814VH B30-1824VH	<u>4/5</u> <u>4/5</u>

 arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	ROT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
2,5mm	Anterior	-1°	0°	0	B30-1831DW	B30-1831VW	<u>1/2</u> <u>1/2</u>
3mm	Cuspid	-11°	+7°	2°M	B30-1843DH B30-1833DH	B30-1843VH B30-1833VH	<u>3</u> <u>3</u>
3mm	I st Bicuspid	-17°	0°	4°D	B30-1844DH B30-1834DH	B30-1844VH B30-1834VH	<u>4</u> <u>4</u>
3mm	II nd Bicuspid	-22°	0°	4°D	B30-1845DH B30-1835DH	B30-1845VH B30-1835VH	<u>5</u> <u>5</u>

- RICKETTS*

 arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	
3,5mm	Central	+22°	+5°	B30-2311DW B30-2321DW	<u>1</u> <u>1</u>
3mm	Lateral	+14°	+9°	B30-2312DW B30-2322DW	<u>2</u> <u>2</u>
3mm	Cuspid	+7°	+5°	B30-2313DH B30-2323DH	<u>3</u> <u>3</u>
3mm	Bicuspid	0°	0°	B30-2314DH B30-2324DH	<u>4/5</u> <u>4/5</u>

 arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	
2,5mm	Anterior	0°	0°	B30-2331DW	<u>1/2</u> <u>1/2</u>
3mm	Cuspid	+7°	+5°	B30-2343DH B30-2333DH	<u>3</u> <u>3</u>
3mm	I st - II nd Bicuspid	0°	0°	B30-2324DH B30-2314DH	<u>4/5</u> <u>4/5</u>



- **BIDIMENSIONALE***

slot verticale 0.020 x 0.020 su tutti i brackets
vertical slot 0.020 x 0.020 on each bracket



arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022
3,5mm	Central	+12°	+5°	B30-1911DW B30-1921DW	$\frac{1}{1}$
3mm	Lateral	+8°	+9°	B30-1912DW B30-1922DW	$\frac{2}{2}$
3mm	Cuspid	0°	7°		B30-1413VH B30-1423VH $\frac{3}{3}$
3mm	Bicuspid	0°	0°		B30-1414VH B30-1424VH $\frac{4/5}{4/5}$

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022
2,5mm	Anterior	-1°	0°	B30-1931DW	$\frac{1/2}{1/2}$
3mm	Cuspid	0°	7°		B30-1443VH B30-1433VH $\frac{3}{3}$
3mm	I st - II nd Bicuspid	0°	0°		B30-1424VH B30-1414VH $\frac{4/5}{4/5}$



EASY LINGUAL

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

Easy Lingual is the newest lingual brackets line. It is ideal for light crowd and can be placed without lab set-up. The Easy Lingual kit is available from 4th to 4th with slot 0.018".



BRACKET LINGUALI - LINGUAL BRACKETS

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

ARCHI LINGUALI - LINGUAL ARCHWIRES

SUPERELASTIC

PART CODE	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



MICROFIT

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

La ritenzione di tipo meccanico è garantita da una basetta con numerosi micro rilievi e da una superficie altamente rugosa, determinata dal trattamento di micro sabbatura alla quale è sottoposta. Disponibile nelle prescrizioni **Roth** ed **MBT** con slot 0.018 e 0.022.

La forma romboidale, il torque nella base e la particolare forma dello slot, che assicura un bassissimo livello di frizionamento dell'arco, sono alcune tra le principali caratteristiche di questa linea di attacchi.

Microfit is the one-piece metal bracket line which offers high quality at competitive prices.

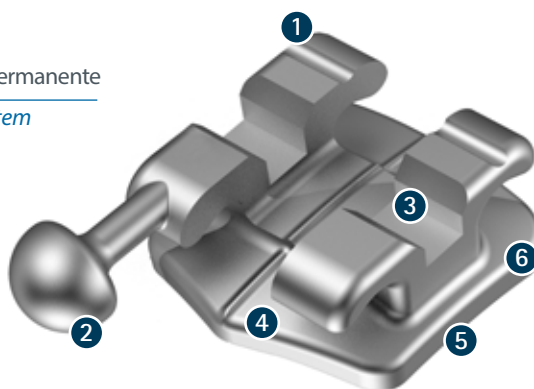
Manufactured by MIM technology, its strong mechanical retention is granted by several micro grooves and a sandblasted treatment under each bondable base. Available in **Roth** and **MBT** prescriptions with slot 0.018 or 0.022.

Its rhomboidal shape, the torque-in-base design and the innovative slot shape to reduce the archwire friction into the slot, are some of the features of this metal brackets line.

1 Sistema di riconoscimento permanente
Permanent identification system

2 Gancio a palla integrato
Integrated ball hook

3 Slot squadrato e preciso
Milled slot



4 Scribe-line centrale
Central Scribe-line

5 Basetta anatomica
Anatomical base shape

6 Torque in base design
Torque in base

ROTH*

KIT		SLOT 0.018	SLOT 0.022
1 kit	w/hook	B30-17CCDH	B30-17CCVH
	w/o hook	B30-17CCDW	B30-17CCVW
5 kits	w/hook	B30-17AADH	B30-17AAVH
	w/o hook	B30-17AADW	B30-17AAVW
10 kits	w/hook	B30-17BBDH	B30-17BBVH
	w/o hook	B30-17BBDW	B30-17BBVW

MBT*

SLOT 0.018		SLOT 0.022
B30-05CCDH	B30-05CCVH	
B30-05CCDW	B30-05CCVW	
B30-05AADH	B30-05AAVH	
B30-05AADW	B30-05AAVW	
B30-05BBDH	B30-05BBVH	
B30-05BBDW	B30-05BBVW	

*Per kit con gancio solo sul canino aggiungere "3" alla fine del codice.

*La Sia non sottintende alcuna implicita approvazione da parte di alcun medico specialista o scuole menzionate. Gli attacchi possono essere forniti senza gancio a palla sostituendo nel codice, la lettera H con la lettera W.

*For kits with hook on 3's only add "3" at the end of the code.

*Sia doesn't claims any endorsement by any Specialist and Schools.

Brackets can be ordered without hook replacing in the part code the H letter with the W letter.



● ROTH*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,8mm	Central	+12°	+5°	B30-1711DW B30-1721DW	B30-1711VW B30-1721VW	<u>1</u> 1
2,95mm	Lateral	+8°	+9°	B30-1712DW B30-1722DW	B30-1712VW B30-1722VW	<u>2</u> 2
3,8mm	Cuspid	-2°	+9°	B30-1713DH B30-1723DH	B30-1713VH B30-1723VH	<u>3</u> 3
3,15mm	Bicuspid	-7°	0°	B30-1714DH B30-1724DH	B30-1714VH B30-1724VH	<u>4/5</u> 4/5

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
2,4mm	Anterior	0°	0°	B30-1731DW	B30-1731VW	<u>1/2</u> 1/2
3,2mm	Cuspid	-11°	+7°	B30-1743DH B30-1733DH	B30-1743VH B30-1733VH	<u>3</u> 3
3,15mm	1 st Bicuspid	-17°	0°	B30-1744DH B30-1734DH	B30-1744VH B30-1734VH	<u>4</u> 4
3,15mm	2 st Bicuspid	-22°	0°	B30-1745DH B30-1735DH	B30-1745VH B30-1735VH	<u>5</u> 5

● MBT*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,8mm	Central	+17°	+4°	B30-0511DW B30-0521DW	B30-0511VW B30-0521VW	<u>1</u> 1
2,95mm	Lateral	+10°	+8°	B30-0512DW B30-0522DW	B30-0512VW B30-0522VW	<u>2</u> 2
3,8mm	Cuspid	-7°	+8°	B30-0513DH B30-0523DH	B30-0513VH B30-0523VH	<u>3</u> 3
3,15mm	Bicuspid	-7°	0°	B30-0514DH B30-0524DH	B30-0514VH B30-0524VH	<u>4/5</u> 4/5

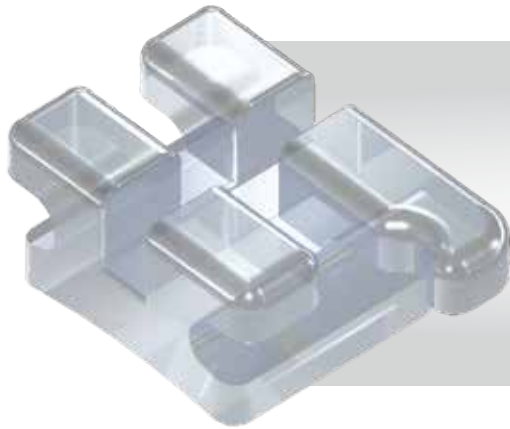
arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
2,4mm	Anterior	-6°	0°	B30-0531DW	B30-0531VW	<u>1/2</u> 1/2
3,2mm	Cuspid	-6°	+3°	B30-0543DH B30-0533DH	B30-0543VH B30-0533VH	<u>3</u> 3
3,15mm	1 st Bicuspid	-12°	+2°	B30-0544DH B30-0534DH	B30-0544VH B30-0534VH	<u>4</u> 4
3,15mm	2 st Bicuspid	-17°	+2°	B30-0545DH B30-0535DH	B30-0545VH B30-0535VH	<u>5</u> 5



AESTHETIC BRACKETS

ATTACCHI ESTETICI



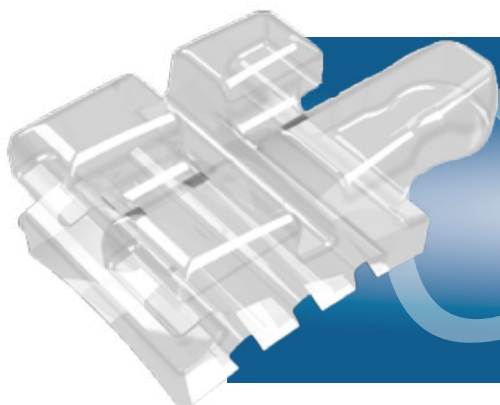
Polar



Skate



Crystal



Clear II

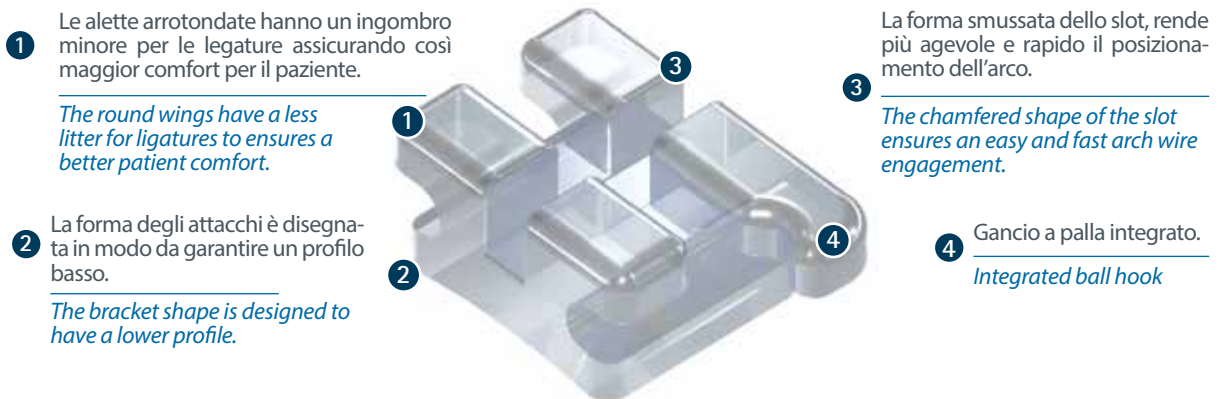
POLAR

POLAR è una linea di attacchi realizzati in zaffiro, ceramica monocristallina trasparente, che assicura una maggiore resistenza alla decolorazione. La forma degli attacchi è disegnata in modo da garantire un profilo basso. Le alette arrotondate hanno un ingombro minore per le legature assicurando così maggior comfort per il paziente. La forma smussata dello slot, rende più agevole e rapido il posizionamento dell'arco. Il trattamento termico al quale è sottoposto, inoltre, conferisce ottime caratteristiche meccaniche.

*Gli attacchi sono disponibili nelle tecniche Edgewise, Roth e MBT. Gli attacchi possono essere forniti senza gancio a palla sostituendo nel codice, la lettera H con la lettera W.

POLAR are brackets made of sapphire, translucent monocrySTALLINE ceramic, that provides a better strength to the decoloration. The bracket shape is designed to have a lower profile. The round wings have a less litter for ligatures to ensures a better patient comfort. The chamfered shape of the slot ensures an easy and fast arch wire engagement. The thermal treatment by which is produced even gives to the bracket excellent mechanical features.

*The brackets are available in the main orthodontic prescriptions as Edgewise, Roth and MBT. Brackets can be ordered without hook replacing in the part code the H letter with the W letter.



EDGEWISE*

KIT	SLOT 0.018	SLOT 0.022
1 kit	B50-00CCDW	B50-00CCVW

ROTH*

KIT	SLOT 0.018	SLOT 0.022
1 kit	w/hook B50-11CCDH B50-11CCDW	w/o hook B50-11CCVH B50-11CCVW

MBT*

SLOT 0.018	SLOT 0.022
B50-16CCDH B50-16CCDW	B50-16CCVH B50-16CCVW

*Per kit con gancio solo sul canino aggiungere "3" alla fine del codice.

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

*For kits with hook on 3's only add "3" at the end of the code.

*Sia doesn't claims any endorsement by any Specialist and Schools.



● EDGEWISE*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,2 mm	Central	0°	0°	B50-0011DW	B50-0011VW	1 1
3 mm	Lateral	0°	0°	B50-0012DW	B50-0012VW	2 2
3,1 mm	Cuspid	0°	0°	B50-0013DW	B50-0013VW	3 3 3 3
3,1 mm	Bicuspid	0°	0°	B50-0014DW	B50-0014VW	4/5 4/5 4/5 4/5

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
2,9 mm	Anterior	0°	0°	B50-0031DW	B50-0031VW	1/2 1/2

● ROTH*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	ROT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,2 mm	Central	+11°	+4°	0	B50-1111DW B50-1121DW	B50-1111VW B50-1121VW	1 1
2,9 mm	Lateral	+8°	+9°	0	B50-1112DW B50-1122DW	B50-1112VW B50-1122VW	2 2
3,4 mm	Cuspid	-2°	+8°	2°M	B50-1113DH B50-1123DH	B50-1113VH B50-1123VH	3 3
3,4 mm	Bicuspid	-7°	0°	2°D	B50-1114DH B50-1124DH	B50-1114VH B50-1124VH	4/5 4/5

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	ROT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
2,9 mm	Anterior	0°	0°	0°	B50-1131DW	B50-1131VW	1/2 1/2
3,4 mm	Cuspid	-11°	+7°	2°M	B50-1143DH B50-1133DH	B50-1143VH B50-1133VH	3 3
3,4 mm	I st Bicuspid	-17°	+3°	0°	B50-1144DH B50-1134DH	B50-1144VH B50-1134VH	4 4
3,4 mm	II nd Bicuspid	-21°	+6°	0°	B50-1145DH B50-1135DH	B50-1145VH B50-1135VH	5 5

● MBT*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,5mm	Central	+18°	+4°	B50-1611DW	B50-1611VW	<u>1</u>
				B50-1621DW	B50-1621VW	<u>1</u>
3mm	Lateral	+11°	+8°	B50-1612DW	B50-1612VW	<u>2</u>
				B50-1622DW	B50-1622VW	<u>2</u>
3mm	Cuspid	-8°	+8°	B50-1613DH	B50-1613VH	<u>3</u>
				B50-1623DH	B50-1623VH	<u>3</u>
3mm	Bicuspid	-8°	0°	B50-1614DH	B50-1614VH	<u>4/5</u>
				B50-1624DH	B50-1624VH	<u>4/5</u>

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
2,5mm	Anterior	-6°	0°	B50-1631DW	B50-1631VW	<u>1/2</u> <u>1/2</u>
3mm	Cuspid	-6°	+4°	B50-1643DH	B50-1643VH	<u>3</u>
				B50-1633DH	B50-1633VH	<u>3</u>
3mm	I st Bicuspid	-13°	+2°	B50-1644DH	B50-1644VH	<u>4</u>
				B50-1634DH	B50-1634VH	<u>4</u>
3mm	II nd Bicuspid	-18°	+2°	B50-1645DH	B50-1645VH	<u>5</u>
				B50-1635DH	B50-1635VH	<u>5</u>

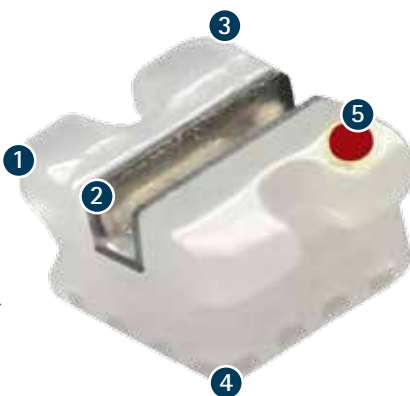


SKATE

SKATE unisce l'estetica della ceramica e le caratteristiche del metallo per migliorare le performances di scivolamento.

*Our **SKATE** bracket ensure the benefits of ceramic for the best aesthetic performances and the functionality of metal for superb sliding mechanics.*

- 1 Profilo basso e angoli smussati per un maggiore comfort;
Low profile and rounded corners for a better patient comfort;
- 2 Slot in metallo per migliorare lo scivolamento dell'arco nello slot e per un maggior controllo del torque;
Metal lined slot for improved sliding mechanics and higher torque control;
- 3 Pura ceramica policristallina per una migliore resa estetica ed un'ottima traslucenza;
Superb translucency thanks to a pure polycrystalline ceramic;



- 4 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;
- 5 Codice di identificazione del quadrante per colore;
Color code identification;

ROTH*

KIT		SLOT 0.018	SLOT 0.022
1 kit	w/hook hook 3	B53-09CCDH B53-09CCDH3	B53-09CCVH B53-09CCVH3

*Canino senza gancio non disponibile.

*La Sia non sottintende alcuna implicita approvazione da parte di alcun medico specialista o scuole menzionate. Gli attacchi possono essere forniti senza gancio a palla sostituendo nel codice, la lettera H con la lettera W.

*Cuspid without hook not available.

*Sia doesn't claims any endorsement by any Specialist and Schools.

Brackets can be ordered without hook replacing in the part code the H letter with the W letter.





● ROTH*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,6mm	Central	+12°	+5°	B53-0911DW	B53-0911VW	<u>1</u>
				B53-0921DW	B53-0921VW	<u>1</u>
3,2mm	Lateral	+8°	+9°	B53-0912DW	B53-0912VW	<u>2</u>
				B53-0922DW	B53-0922VW	<u>2</u>
3,2mm	Cuspid	0°	+11°	B53-0913DH	B53-0913VH	<u>3</u>
				B53-0923DH	B53-0923VH	<u>3</u>
3,2mm	Bicuspid	-7°	0°	B53-0914DH	B53-0914VH	<u>4/5</u>
				B53-0924DH	B53-0924VH	<u>4/5</u>

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
2,6mm	Anterior	-1°	0°	B53-0931DW	B53-0931VW	<u>1/2</u> <u>1/2</u>
3,2mm	Cuspid	-11°	+5°	B53-0943DH	B53-0943VH	<u>3</u>
				B53-0933DH	B53-0933VH	<u>3</u>
3,2mm	I st Bicuspid	-17°	0°	B53-0944DH	B53-0944VH	<u>4</u>
				B53-0934DH	B53-0934VH	<u>4</u>
3,2mm	II nd Bicuspid	-22°	0°	B53-0945DH	B53-0945VH	<u>5</u>
				B53-0935DH	B53-0935VH	<u>5</u>





CRYSTAL

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 ossido di pura 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 sottosquadro per garantire una elevata tenuta e ridurre i rischi di debonding. La forma particolarmente arrotondata delle alette assicura un elevato comfort senza compromettere la tenuta delle legature.

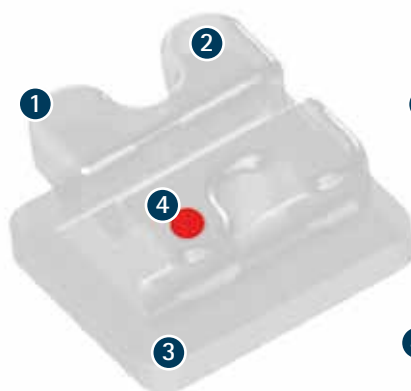
*Gli attacchi sono disponibili nelle tecniche Edgewise, Roth e MBT. Gli attacchi possono essere forniti senza gancio a palla sostituendo nel codice, la lettera H con la lettera W. Canino senza gancio non disponibile.

CRYSTAL is a ceramic brackets line featuring a perfect translucent performance for the best aesthetic results for the patient. The bracket is made of pure alumina oxide polycrystalline material, produced with a CIM (Ceramic Injection Moulding) process and high temperature sintered (1800°C) to ensure high density avoiding breakage and discolouring in the patient's mouth. Its base it is provided with wide undercuts to increase the retention on the tooth avoiding bonding failures. The rounded brackets' wings shape has been designed to reduce the patient's discomfort without compromise the ligature tie grip.

*The brackets are available in the main orthodontic prescriptions as Edgewise, Roth and MBT. Brackets can be ordered without hook replacing in the part code the H letter with the W letter. Cuspid with hook only.

- 1 Profilo basso e angoli smussati per un maggiore comfort;
Low profile and rounded corners for a better patient comfort;

- 2 Pura ceramica policristallina per una migliore resa estetica ed un'ottima traslucenza;
Superb translucency thanks to a pure polycrystalline ceramic;



- 3 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;

- 4 Codice di identificazione del quadrante per colore;
Color code identification;

EDGEWISE*

KIT	SLOT 0.022
1 kit	B50-02CCVW

ROTH*

KIT		SLOT 0.018	SLOT 0.022
1 kit	w/hook	B50-13CCDH	B50-13CCVH
1 kit	hook 3	B50-13CCDH3	B50-13CCVH3

MBT*

SLOT 0.022
B50-18CCVH
N.A.

*La Sia non sottintende alcuna implicita approvazione da parte di alcun medico specialista o scuole menzionate.
*Canino senza gancio non disponibile.

*Sia doesn't claims any endorsement by any Specialist and Schools.
*Cuspid without hook not available.

● EDGEWISE*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.022	
3,6 mm	Central	0°	0°	B50-0211VW	<u>1</u> <u>1</u>
3,3 mm	Lateral	0°	0°	B50-0212VW	<u>2</u> <u>2</u>
3,5 mm	Cuspid	0°	0°	B50-0213VW	<u>3</u> <u>3</u> <u>3</u> <u>3</u>
3,3 mm	Bicuspid	0°	0°	B50-0214VW	<u>4/5</u> <u>4/5</u> <u>4/5</u> <u>4/5</u>

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.022	
2,9 mm	Anterior	0°	0°	B50-0231VW	<u>1/2</u> <u>1/2</u>

● ROTH*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,7 mm	Central	+12°	+5°	B50-1311DW B50-1321DW	B50-1311VW B50-1321VW	<u>1</u> <u>1</u>
3,4 mm	Lateral	+8°	+9°	B50-1312DW B50-1322DW	B50-1312VW B50-1322VW	<u>2</u> <u>2</u>
3,4 mm	Cuspid	0°	+11°	B50-1313DH B50-1323DH	B50-1313VH B50-1323VH	<u>3</u> <u>3</u>
3,4 mm	Bicuspid	-7°	0°	B50-1314DH B50-1324DH	B50-1314VH B50-1324VH	<u>4/5</u> <u>4/5</u>

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3 mm	Anterior	-1°	0°	B50-1331DW	B50-1331VW	<u>1/2</u> <u>1/2</u>
3,4 mm	Cuspid	-11°	+5°	B50-1343DH B50-1333DH	B50-1343VH B50-1333VH	<u>3</u> <u>3</u>
3,4 mm	I st Bicuspid	-17°	0°	B50-1344DH B50-1334DH	B50-1344VH B50-1334VH	<u>4</u> <u>4</u>
3,4 mm	II nd Bicuspid	-22°	0°	B50-1345DH B50-1335DH	B50-1345VH B50-1335VH	<u>4</u> <u>4</u>



- MBT*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.022	
3,6mm	Central	+17°	+4°	B50-1811VW B50-1821VW	<u>1</u> <u>1</u>
3,2mm	Lateral	0°	+8°	B50-1812VW B50-1822VW	<u>2</u> <u>2</u>
3,2mm	Cuspid	-7°	+8°	B50-1813VH B50-1823VH	<u>3</u> <u>3</u>
3,2mm	Bicuspid	-7°	0°	B50-1814VH B50-1824VH	<u>4/5</u> <u>4/5</u>

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.022	
2,5mm	Anterior	-6°	0°	B50-1831VW	<u>1/2</u> <u>1/2</u>
3,2mm	Cuspid	-6°	+3°	B50-1843VH B50-1833VH	<u>3</u> <u>3</u>
3,2mm	I st Bicuspid	-12°	0°	B50-1844VH B50-1834VH	<u>4</u> <u>4</u>
3,2mm	II nd Bicuspid	-17°	0°	B50-1845VH B50-1835VH	<u>5</u> <u>5</u>



CLEAR II

DISMESSO - DISCONTINUED

CLEAR II è la nuova alternativa alla ceramica con un colore assolutamente trasparente che lo rende altamente estetico.

*Gli attacchi sono disponibili nelle principali tecniche ortodontiche Edgewise, MBT e Roth. Gli attacchi possono essere forniti senza gancio a palla sostituendo nel codice, la lettera H con la lettera W.

CLEAR II is the best option to the ceramic brackets available on the market thanks to a perfect clear color that gives superb aesthetic performances.

*The brackets are available in the main orthodontic prescriptions as Edgewise, MBT and Roth. Brackets can be ordered without hook replacing in the part code the H letter with the W letter.

Miglior comfort: gli angoli completamente arrotondati e la forma spiovente dell'attacco aumentano sensibilmente la performance estetica ed il comfort.

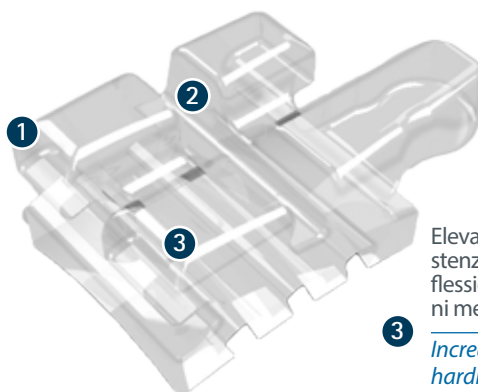
1

Increased comfort: rounded top and corners and its downdraft design ensures a better patient comfort.

Minore frizione: il disegno arrotondato delle entrate dello slot e l'uso del poliuretano incrementano lo scivolamento dell'arco nello slot.

2

Lower friction: smooth rounded entry and exit of the slot gives a perfect sliding of the wire.



Elevata resistenza: durezza 80 Shore, resistenza a trazione 70 N/mm², resistenza a flessione 100 N/mm² assicurano prestazioni meccaniche elevate.

3

Increased strength: hard but not brittle its hardness shore of 80, tensile strength of 70 N/mm² and bending strength of 100 N/mm² ensures high mechanical performances.

EDGEWISE*

KIT	SLOT 0.018	SLOT 0.022
1 kit	B90-01CCDW	B90-01CCVW

ROTH*

KIT	SLOT 0.018	SLOT 0.022
1 kit	w/hook B90-12CCDH w/o hook B90-12CCDW	B90-12CCVH B90-12CCVW

MBT*

SLOT 0.018	SLOT 0.022
B90-17CCDH B90-17CCDW	B90-17CCVH B90-17CCVW

*Per kit con gancio solo sul canino aggiungere "3" alla fine del codice.

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

*For kits with hook on 3's only add "3" at the end of the code.

*Sia doesn't claims any endorsement by any Specialist and Schools.





● EDGEWISE*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,9mm	Central	0°	0°	B90-0111DW	B90-0111VW	<u>1</u> <u>1</u>
3,3mm	Lateral	0°	0°	B90-0112DW	B90-0112VW	<u>2</u> <u>2</u>
3,3mm	Cuspid	0°	0°	B90-0113DW	B90-0113VW	<u>3</u> <u>3</u> <u>3</u> <u>3</u>
3,3mm	Bicuspid	0°	0°	B90-0114DW	B90-0114VW	<u>4/5</u> <u>4/5</u> <u>4/5</u> <u>4/5</u>

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,3mm	Anterior	0°	0°	B90-0131DW	B90-0131VW	<u>1/2</u> <u>1/2</u>

● ROTH*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	ROT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,9mm	Central	+12°	+5°	0°	B90-1211DW B90-1221DW	B90-1211VW B90-1221VW	<u>1</u> <u>1</u>
3,3 mm	Lateral	+8°	+9°	0°	B90-1212DW B90-1222DW	B90-1212VW B90-1222VW	<u>2</u> <u>2</u>
3,3 mm	Cuspid	0°	+11°	4°M	B90-1213DH B90-1223DH	B90-1213VH B90-1223VH	<u>3</u> <u>3</u>
3,3 mm	Bicuspid	-7°	0°	2°D	B90-1214DH B90-1224DH	B90-1214VH B90-1224VH	<u>4/5</u> <u>4/5</u>

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	ROT	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
2,8 mm	Anterior	0°	0°	0°	B90-1231DW	B90-1231VW	<u>1/2</u> <u>1/2</u>
3,3 mm	Cuspid	-11°	+5°	2°M	B90-1243DH B90-1233DH	B90-1243VH B90-1233VH	<u>3</u> <u>3</u>
3,3 mm	I st Bicuspid	-17°	0°	0	B90-1244DH B90-1234DH	B90-1244VH B90-1234VH	<u>4</u> <u>4</u>
3,3 mm	II nd Bicuspid	-22°	0°	0	B90-1245DH B90-1235DH	B90-1245VH B90-1235VH	<u>4</u> <u>4</u>

- MBT*

arcata superiore ~ *upper*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,5 mm	Central	+17°	+4°	B90-1711DW	B90-1711VW	<u>1</u>
				B90-1721DW	B90-1721VW	<u>1</u>
3,0 mm	Lateral	+10°	+8°	B90-1712DW	B90-1712VW	<u>2</u>
				B90-1722DW	B90-1722VW	<u>2</u>
3,0 mm	Cuspid	-7°	+8°	B90-1713DH	B90-1713VH	<u>3</u>
				B90-1723DH	B90-1723VH	<u>3</u>
3,0 mm	Bicuspid	-7°	0°	B90-1714DH	B90-1714VH	<u>4/5</u>
				B90-1724DH	B90-1724VH	<u>4/5</u>

arcata inferiore ~ *lower*

M/D	TOOTH	TORQUE	TIP	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
2,5 mm	Anterior	-6°	0°	B90-1731DW	B90-1731VW	<u>1/2</u> <u>1/2</u>
3,0 mm	Cuspid	-6°	+3°	B90-1743DH	B90-1743VH	<u>3</u>
				B90-1733DH	B90-1733VH	<u>3</u>
3,0 mm	I st Bicuspid	-12°	+2°	B90-1744DH	B90-1744VH	<u>4</u>
				B90-1734DH	B90-1734VH	<u>4</u>
3,0 mm	II nd Bicuspid	-17°	+2°	B90-1745DH	B90-1745VH	<u>5</u>
				B90-1735DH	B90-1735VH	<u>5</u>



PROCEDURA DI DEBONDING

Per il distacco dei brackets in ceramica è consigliato attenersi alle seguenti indicazioni per una migliore riuscita delle operazioni:

STRUMENTO: utilizzare una pinza con le punte piatte e parallele del tipo SIA D30-OT113, in modo da afferrare il bracket per la sua intera altezza.

Evitare l'uso di tronchesi o pinze che non afferrino interamente il corpo del bracket, al fine di evitare fratture dello stesso.

PROCEDURA: prendere il bracket con la pinza D30-OT113 in senso mesio distale, avendo cura che lo strumento lo afferri nella sua porzione più prossima alla superficie del dente. Tenere saldamente il bracket e procedere al distacco con un movimento deciso di leva verso il lato esterno. Per ridurre il fastidio al paziente e/o possibili traumi al dente è consigliabile far stringere un rullo di cotone tra i denti nella zona interessata.

DEBONDING PROCEDURE

For a better way to debonding our aesthetic brackets we suggest you to follow the steps below indicate:

***INSTRUMENTS:** we suggest you to use a flat and parallel edges pliers like our D30-OT113 (inset 1), in order to grip the bracket in its whole height. We recommend you to avoid the use of cutters or pliers that do not grip the bracket in its total height, in order to avoid breakage of the bracket.*

***PROCEDURE:** grip and hold the bracket with an appropriate instrument (D30-OT113) toward its mesio-distal side, being sure that the instrument is as much as possible close to the tooth (inset 2). Keep the bracket and make a firm leverage toward the external side of the hand (inset 3-4). To avoid patient's discomfort or tooth damage it is recommended to place a small cotton roll between the teeth, doing this operation.*



1 PINZA DA UTILIZZARE



2 PRESA DEL BRACKET



3 DISTACCO

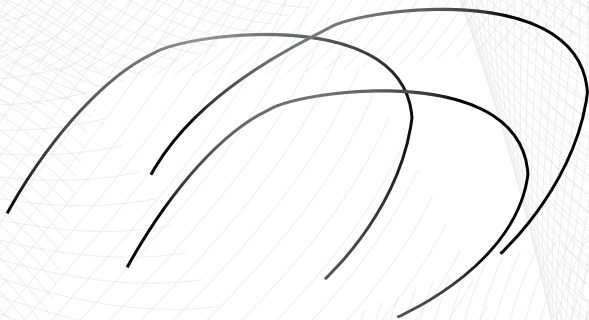


4 DISTACCO



i-arch

Simplifying Your Job



- 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.

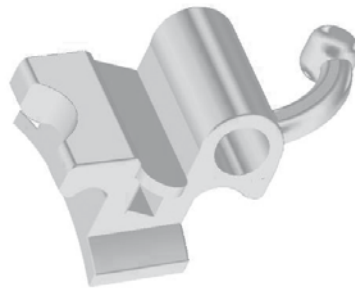
- *Reduction of the treatment time and effective three-dimensional movement control since the beginning of treatment;*
- *Effectiveness in obtaining the increase in size of the arch;*
- *Pain reduction for the patient;*
- *Reduction of bone damage, especially at the level of the vestibular cortical;*
- *Easy to use clinical protocol.*





BUCCAL TUBES

TUBI BUCCALI



TUBI BUCCALI ~ BUCCAL TUBES

CARATTERISTICHE TECNICHE ~ FEATURES 44

JET LOW PROFILE TUBE 47

TUBI NON CONVERTIBILI ~ NON CONVERTIBLE TUBES 48

TUBI CONVERTIBILI ~ CONVERTIBLE TUBES 51

ACCESSORI ~ ATTACHMENTS

SPIN, BUTTON, CLEAT, EYELET, ACTIVA, STOP, CRIMPABLE HOOK 53

La Sia Orthodontic Manufacturer offre un'ampia scelta di tubi buccali realizzati con la tecnologia MIM, in acciaio inox 17-4, che permette di avere superfici lisce e angoli smussati. Sono disponibili in confezioni da 10 pezzi sia nella versione da puntare sia nella versione da cementare direttamente sul dente.

TUBI DA PUNTARE. Le dimensioni ed il disegno di questa serie di tubi offrono un corretto controllo dei movimenti dei denti. Il gancio a palla integrato assicura una maggiore resistenza ed un maggior comfort per il paziente nell'ingaggio degli elastici. La realizzazione di un ampio invito nello slot assicura un più agevole e rapido inserimento dell'arco anche quando il tubo è posizionato sul secondo molare.

TUBI DIRETTI. I tubi diretti hanno una svasatura sul lato mesiale per un più agevole inserimento dell'arco. Possono essere richiesti con base mesh anatomica tipo corta, oppure con base mesh anatomica tipo larga.

Sia Orthodontic Manufacturer presents a wide range of MIM buccal tubes, made of stainless steel 17-4, that provides smooth surface and rounded corners. SIA buccal tubes are available in package of 10 pieces either for the bondable and weldable version.

***WELDABLE BUCCAL TUBES.** The dimensions and the design of this line of buccal tubes provide a correct control of teeth movement. The integrated ball hook ensures a higher resistance and a better patient comfort during elastic applications. The design of the slot funnelled entrance ensures a better and faster introduction of the arch even when the buccal tube is placed on the second molar.*

***BONDABLE BUCCAL TUBES.** The direct bonding buccal tubes have an embrasure on the mesial side for an easier insertion of the archwire. Can be ordered with the anatomical mesh short base, or with the anatomical mesh indent base.*

TUBI CONVERTIBILI ~ *CONVERTIBLE TUBES*

Tubi che hanno una piccola flangia sullo slot principale che può essere rimossa facilmente facendo leva con uno strumento, per convertire il tubo in un bracket normale. Questo tubo viene normalmente utilizzato quando potrebbe essere necessario in futuro posizionare tubi – diretti o su banda – anche sul 2° molare e così avere un più rapido e agevole inserimento dell'arco.

These tubes are provided with a small cap lightly welded on the slot that can easily be removed using an instrument, so that the tube can be converted into a normal bracket. Convertible tubes are normally used when tubes on the 2nd molar are required in the future, in order to have an easy access for archwire insertion into these molars.



TUBI NON CONVERTIBILI ~ *NON CONVERTIBLE TUBES*

Tubi con uno o più slot per l'alloggiamento dell'arco, senza possibilità di trasformarli in convertibili.

Tubes provided with one or more slot that cannot be turned into a convertible ones.



SINGOLO ~ SINGLE

Il tubo singolo ha un unico slot per l'inserimento dell'arco.



Single tube has a single slot entrance for the archwire insertion.

DOPPIO ~ DOUBLE

Il tubo doppio ha due alloggiamenti, uno per l'arco tondo o rettangolare, l'altro esclusivamente per un filo tondo da 0.045", tipicamente utilizzato per l'inserimento di archi extraorali o lip bumpers.

I tubi doppi sono disponibili con headgear (HG), cioè il tubo per l'alloggiamento del filo tondo da 0.045", posizionato sul lato gengivale o su quello occlusale.

Normalmente il tubo doppio con HG gengivale è adatto per l'arcata inferiore o per quando si vogliono evitare interferenze nell'occlusione.

Double tube has two slots, one for the main round or rectangular archwire, the other for 0.045" sized wires only, normally used for lip bumper or face bow.

Double tubes are either available with gingival and occlusal 0.045" headgear. Tubes with gingival headgear are normally used on the lowers.

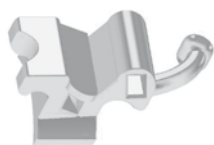
DOPPIO CON HG OCCLUSALE

DOUBLE OCCLUSAL HG

DOPPIO CON HG GENGIVALE

DOUBLE GINGIVAL HG

Nella versione convertibile il tubo doppio è anche disponibile con il secondo tubo ausiliario adatto per fili rettangolari fino a 0.018" x 0.025".



In the convertible version, the double tube is available with the 0,018"x0,025" auxiliary tube.

TRIPLO ~ TRIPLE

Il tubo triplo ha tre differenti alloggiamenti, uno per l'arco tondo o rettangolare principale, uno esclusivamente per un filo tondo da 0.045", tipicamente utilizzato per l'inserimento di archi extraorali o lip bumpers, ed il terzo slot unicamente per archi di dimensione massima 0.018" x 0.025".



Triple tube has three different slots, one for the main round or rectangular archwire, another for 0.045" sized wires only, normally used for lip bumper or face bow and the third one only for archwires size up to 0.018"x0.025".



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
	0	+8	-20	0
			0	+5
Doppio con HG occlusale	0	0	0	0
<i>Double Occlusal HG</i>	-10	+8		
	0	+8		
Doppio con HG gengivale	0	0	0	0
<i>Double Gingival HG</i>	-10	+8	-25	+5
	0	+8		
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
			-25	+5
<i>Single</i>	-10	+8	-20	0
Doppio con HG occlusale	-10	+8		
<i>Double Occlusal HG</i>				
Doppio con HG gengivale	-14	+10	-25	+5
<i>Double with gingival HG</i>				
Doppio con ausiliario rettangolare			-25	+5
<i>Double with Rectangular Auxiliar</i>			-20	0
Triplo	-10	+8		
<i>Triple</i>	-14	+10		
Bracket per il 6°	0	0	0	0



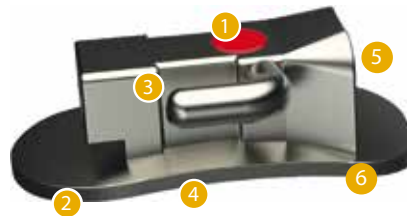
JET

NEW

JET rappresenta l'ultima evoluzione dell'ingegneria applicata all'ortodonzia. Realizzato integralmente con tecnologia MIM, ogni singolo particolare ha una funzionalità specifica ed è stato progettato per agevolare il lavoro dello specialista ed aumentare il comfort del paziente. Le principali caratteristiche sono:

JET represents the "state of the art" in terms of engineering for the orthodontic field. Completely MIM, every feature has been designed for efficient treatment and patient comfort. Main product's features:

- 1 Facile identificazione del quadrante grazie al punto di colore
Color dot for easier bonding and positioning
- 2 Indente distale per l'utilizzo di legature aggiuntive
Distal notch designed for anchorage, additional ligation and tieback auxiliaries
- 3 Scanalature laterali per un posizionamento più semplice ed una presa agevole e sicura
Positioning guides on occlusal/gingival side to ensure a secure grip and ease of posterior placement



- 4 Indente centrale per un preciso posizionamento all'interno delle cuspidi del molare ed una maggiore anatomicità
Central indentation on the bonding base for proper alignment assurance
- 5 Ingresso ad imbuto per un più agevole inserimento dell'arco
Funneled entrance for effortless arch wire insertion
- 6 Basetta con retina da 80 maglie ampia ed anatomica, per una maggiore forza di adesione
Wide and anatomical 80 gauge mesh pad for higher bonding strength

BUCCAL TUBES



singolo non convertibile ~ *non convertible single tube*

M/D	TORQUE	D/O	QUADRANT	JET BONDABLE		RECOMM PRESCR.
				SLOT 0.018	SLOT 0.022	
4,5	-10°	+8°	UR	16SN-1116DH-I	16SN-1116VH-I	ROTH
			UL	16SN-1126DH-I	16SN-1126VH-I	ROTH
4,5	-25°	+5°	LR	17SN-1146DH-I	17SN-1146VH-I	ROTH
			LL	17SN-1136DH-I	17SN-1136VH-I	ROTH
4,5	-14°	+10°	UR	-	16SN-1616VH-I	MBT
			UL	-	16SN-1626VH-I	MBT
4,5	-20°	0°	LR	-	18SN-1646VH-I	MBT
			LL	-	18SN-1636VH-I	MBT
4,5	0°	0°	UR/LL	15SN-0016DH-I	15SN-0016VH-I	EDGEWISE
			UL/LR	15SN-0026DH-I	15SN-0026VH-I	EDGEWISE
4,5	0°	+8°	UR/LL	18SN-0016DH-I	18SN-0016VH-I	EDGEWISE
			UL/LR	18SN-0026DH-I	18SN-0026VH-I	EDGEWISE
4,5	0°	+5°	LR	19SN-0046DH-I	19SN-0046VH-I	EDGEWISE
			LL	19SN-0036DH-I	19SN-0036VH-I	EDGEWISE

TUBI NON CONVERTIBILI ~ *NON CONVERTIBLE TUBES*

* I tubi diretti possono essere forniti con base corta sostituendo nella parte finale del codice la lettera "-I" con la lettera "-S"

* *Bondable tubes can be ordered with short base by replacing the "-I" of the end of the part code, with "-S"*

BASE CORTA ~ *SHORT BASE*

La base corta realizzata ideale quando lo spazio disponibile è ridotto.



Short base is perfect when the space is limited.

BASE LARGA ~ *INDENT BASE*

Base larga per una più precisa adesione al dente ed una maggiore ritenzione.



Indent base with extended contact surface and anatomical shape, for a perfect adhesion and retention to the tooth.

singolo non convertibile ~ *non convertible single tube*

M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	TUBI DA PUNTARE - WELDABLE		TUBI DIRETTI - BONDABLE		RECOMM. PRESCR.
					Upper	Lower			
					SLOT 0.018	SLOT 0.022	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,7	0°	0°		UR/LL	0SN-0016DH	0SN-0016VH	5SN-0016DH-I	5SN-0016VH-I	EDGEWISE
				UL/LR	0SN-0026DH	0SN-0026VH	5SN-0026DH-I	5SN-0026VH-I	EDGEWISE
3,7	0°	+8°		UR/LL	3SN-0016DH	3SN-0016VH	8SN-0016DH-I	8SN-0016VH-I	EDGEWISE
				UL/LR	3SN-0026DH	3SN-0026VH	8SN-0026DH-I	8SN-0026VH-I	EDGEWISE
3,7	0°	+5°		LR	4SN-0046DH	4SN-0046VH	9SN-0046DH-I	9SN-0046VH-I	EDGEWISE
				LL	4SN-0036DH	4SN-0036VH	9SN-0036DH-I	9SN-0036VH-I	EDGEWISE
3,7	-10°	+8°		UR	1SN-1116DH	1SN-1116VH	6SN-1116DH-I	6SN-1116VH-I	ROTH
				UL	1SN-1126DH	1SN-1126VH	6SN-1126DH-I	6SN-1126VH-I	ROTH
3,7	-25°	+5°		LR	2SN-1146DH	2SN-1146VH	7SN-1146DH-I	7SN-1146VH-I	ROTH
				LL	2SN-1136DH	2SN-1136VH	7SN-1136DH-I	7SN-1136VH-I	ROTH
3,7	-14°	+10°		UR	-	1SN-1617VH	-	6SN-1617VH-I	MBT
				UL	-	1SN-1627VH	-	6SN-1627VH-I	MBT
3,7	-10°	0°		LR	-	2SN-1647VH	-	7SN-1647VH-I	MBT
				LL	-	2SN-1637VH	-	7SN-1637VH-I	MBT
3,7	-20°	0°		LR	-	3SN-1646VH	-	8SN-1646VH-I	MBT
				LL	-	3SN-1636VH	-	8SN-1636VH-I	MBT



singolo per Lip bumper 0.045 ~ 0.045 lip bumper single tube

M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	TUBI DA PUNTARE - WELDABLE		TUBI DIRETTI - BONDABLE		RECOMM. PRESCR.
					SLOT 0.018	SLOT 0.022	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,7	0°	0°		UR	0SN-0016WH	-	-	-	
				UL	0SN-0026WH	-	-	-	
3,7	0°	0°		UNIV.	0SN-0016VW	-	-	-	

attacco gemellare per 6° ~ 1st molar simple twin bracket


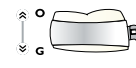




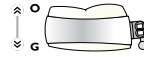

M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	TUBI DA PUNTARE - WELDABLE		TUBI DIRETTI - BONDABLE		RECOMM. PRESCR.
					SLOT 0.018	SLOT 0.022	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,7	0°	0°		UNIV.	0SN-0016DW	0SN-0016VW	5SN-0016DW	5SN-0016VW	

**doppio non convertibile con tubo tondo occlusale 0.045
non convertible double tube with occlusal headgear 0.045**





M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	TUBI DA PUNTARE - WELDABLE		TUBI DIRETTI - BONDABLE		RECOMM. PRESCR.
					SLOT 0.018	SLOT 0.022	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,7	0°	0°	.045	UR/LL	0DN-0016DH-0	0DN-0016VH-0	5DN-0016DH-I0	5DN-0016VH-I0	EDGEWISE
				UL/LR	0DN-0026DH-0	0DN-0026VH-0	5DN-0026DH-I0	5DN-0026VH-I0	EDGEWISE
3,7	0°	+8°		UR/LL	3DN-0016DH-0	3DN-0016VH-0	8DN-0016DH-I0	8DN-0016VH-I0	EDGEWISE
				UL/LR	3DN-0026DH-0	3DN-0026VH-0	8DN-0026DH-I0	8DN-0026VH-I0	EDGEWISE
3,7	-10°	+8°		UR	1DN-1116DH-0	1DN-1116VH-0	6DN-1116DH-I0	6DN-1116VH-I0	ROTH
				UL	1DN-1126DH-0	1DN-1126VH-0	6DN-1126DH-I0	6DN-1126VH-I0	ROTH



doppio non convertibile con tubo tondo gengivale 0.045*non convertible double tube with gingival headgear 0.045*




M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	TUBI DA PUNTARE - WELDABLE		TUBI DIRETTI - BONDABLE*		RECOMM PRESCR.	
					Upper 	Lower 				
					SLOT 0.018	SLOT 0.022	SLOT 0.018	SLOT 0.022		
3,7	0°	0°	.045	UR/LL	0DN-0016DH	0DN-0016VH	5DN-0016DH-I	5DN-0016VH-I	EDGEWISE	
				UL/LR	0DN-0026DH	0DN-0026VH	5DN-0026DH-I	5DN-0026VH-I	EDGEWISE	
3,7	-10°	+8°		UR	1DN-1116DH	1DN-1116VH	6DN-1116DH-I	6DN-1116VH-I	ROTH	
				UL	1DN-1126DH	1DN-1126VH	6DN-1126DH-I	6DN-1126VH-I	ROTH	
3,7	-25°	+5°		LR	2DN-1146DH	2DN-1146VH	7DN-1146DH-I	7DN-1146VH-I	ROTH	
				LL	2DN-1136DH	2DN-1136VH	7DN-1136DH-I	7DN-1136VH-I	ROTH	
					WELDABLE 		BONDABLE 			
3,7	0°	0°	CENTRAL HOOK	UR/LL	0DN-2016DH-0	-	5DN-2016DH-I0	-	RICKETTS	
				UL/LR	0DN-2026DH-0	-	5DN-2026DH-I0	-	RICKETTS	
					WELDABLE 		BONDABLE 			
3,7	0°	0°	AUX. HOOK	UR/LL	0DN-2016DH	-	5DN-2016DH-I	-	RICKETTS	
				UL/LR	0DN-2026DH	-	5DN-2026DH-I	-	RICKETTS	

triplo non convertibile ~ non convertible triple tube





M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	TUBI DA PUNTARE - WELDABLE		TUBI DIRETTI - BONDABLE*		RECOMM PRESCR.	
										
					SLOT 0.018	SLOT 0.022	SLOT 0.018	SLOT 0.022		
3,7	0°	0°		UR	0TN-2016DH	0TN-2016VH	5TN-2016DH-I	5TN-2016VH-I	RICKETTS/EDG.	
				UL	0TN-2026DH	0TN-2026VH	5TN-2026DH-I	5TN-2026VH-I	RICKETTS/EDG.	




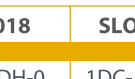


TUBI CONVERTIBILI ~ *CONVERTIBLE TUBES*singolo convertibile ~ *convertible single tube*

M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	TUBI DA PUNTARE - WELDABLE		TUBI DIRETTI - BONDABLE		RECOMM PRESCR.	
					Upper 	Lower 				
					SLOT 0.018	SLOT 0.022	SLOT 0.018	SLOT 0.022		
3,7	0°	0°		UR/LL	-	OSC-0016VH	-	5SC-0016VH-I	EDGEWISE	
				UL/LR	-	OSC-0026VH	-	5SC-0026VH-I	EDGEWISE	
3,7	-10°	+8°		UR	1SC-1116DH	1SC-1116VH	6SC-1116DH-I	6SC-1116VH-I	ROTH	
				UL	1SC-1126DH	1SC-1126VH	6SC-1126DH-I	6SC-1126VH-I	ROTH	
3,7	-25°	+5°		LR	2SC-1146DH	2SC-1146VH	7SC-1146DH-I	7SC-1146VH-I	ROTH	
				LL	2SC-1136DH	2SC-1136VH	7SC-1136DH-I	7SC-1136VH-I	ROTH	
3,7	-20°	0°		LR	-	3SC-1646VH	-	8SC-1646VH-I	MBT	
				LL	-	3SC-1636VH	-	8SC-1636VH-I	MBT	

attacco gemellare per 6° ~ *1st molar simple twin bracket*


M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	TUBI DA PUNTARE - WELDABLE		TUBI DIRETTI - BONDABLE		RECOMM PRESCR.	
										
					SLOT 0.018	SLOT 0.022	SLOT 0.018	SLOT 0.022		
3,7	0°	0°		UNIV.	OSC-0016DW	OSC-0016VW	5SC-0016DW	5SC-0016VW		

doppio convertibile con tubo tondo occlusale 0.045 ~ *convertible double tube with occlusal headgear 0.045*

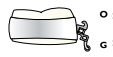
M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	TUBI DA PUNTARE - WELDABLE		TUBI DIRETTI - BONDABLE		RECOMM PRESCR.	
										
					SLOT 0.018	SLOT 0.022	SLOT 0.018	SLOT 0.022		
3,7	-10°	+8°	.045	UR	1DC-1116DH-0	1DC-1116VH-0	6DC-1116DH-I0	6DC-1116VH-I0	ROTH	
				UL	1DC-1126DH-0	1DC-1126VH-0	6DC-1126DH-I0	6DC-1126VH-I0	ROTH	




doppio convertibile con tubo tondo gengivale 0.045 ~ convertible double tube with gingival headgear 0.045

M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	TUBI DA PUNTARE - WELDABLE		TUBI DIRETTI - BONDABLE		RECOMM. PRESCR.
					Upper	Lower			
					SLOT 0.018	SLOT 0.022	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,7	-14°	+10°	.045	UR	-	1DC-1616VH	-	6DC-1616VH-I	MBT
				UL	-	1DC-1626VH	-	6DC-1626VH-I	MBT
3,7	-25°	+5°	.045	LR	2DC-1146DH-0	2DC-1146VH-0	7DC-1146DH-I0	7DC-1146VH-I0	ROTH
				LL	2DC-1136DH-0	2DC-1136VH-0	7DC-1136DH-I0	7DC-1136VH-I0	ROTH

doppio convertibile con ausiliario geng. 0.018 x 0.025 e con 0° torque ~ convertible double tube with auxiliary gingival tube 0.018 x 0.025 and 0° of torque

M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	TUBI DA PUNTARE - WELDABLE		TUBI DIRETTI - BONDABLE		RECOMM. PRESCR.
					Upper	Lower			
					SLOT 0.018	SLOT 0.022	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,7	-25°	+5°	AUX. .018*.025	LR	2DC-1146DH	2DC-1146VH	7DC-1146DH-I	7DC-1146VH-I	ROTH
				LL	2DC-1136DH	2DC-1136VH	7DC-1136DH-I	7DC-1136VH-I	ROTH
3,7	-20°	0°	AUX. .018*.025	LR	-	3DC-1646VH	-	8DC-1646VH-I	MBT
				LL	-	3DC-1636VH	-	8DC-1636VH-I	MBT

triplo convertibile con ausiliario geng. 0.018 x 0.025 e con tubo tondo occl. 0.045 ~ convertible triple tube with auxiliary gingival tube .018 x .025 and occlusal HG 0.045

M/D	TORQUE	D/O	TUBO AUX.	QUADRANT	TUBI DA PUNTARE - WELDABLE		TUBI DIRETTI - BONDABLE		RECOMM. PRESCR.
					Upper	Lower			
					SLOT 0.018	SLOT 0.022	SLOT 0.018	SLOT 0.022	
3,7	-10°	+8°	AUX. .018*.025 H.G. .045	UR	1TC-1116DH-0	1TC-1116VH-0	6TC-1116DH-I0	6TC-1116VH-I0	ROTH
				UL	1TC-1126DH-0	1TC-1126VH-0	6TC-1126DH-I0	6TC-1126VH-I0	ROTH
3,7	-14°	+10°	H.G. .045	UR	-	1TC-1616VH-0	-	6TC-1616VH-I0	MBT
				UL	-	1TC-1626VH-0	-	6TC-1626VH-I0	MBT



NEW
ACTIVA

ATTIVATORE MOLLE APERTE ~ **SPRING ACTIVATOR**

Per maggiori informazioni vedere pag 68

For more info see page 68



RICAMBI confezioni da 20 pz.

REFILLS *package of 20 pcs (10 pcs./size)*

G30-01A	size 1,0 mm
G30-15A	size 1,5 mm
G30-20A	size 2,0 mm

KIT da 30 pz. (10pz./misura)

KIT of 30 pcs (10 pcs./size)

G30-ACKIT

BOTTONE LINGUALE DIRETTO ~ BONDABLE LINGUAL BUTTON

piatto tondo
Flat round

N30-M031 B
confezione da 10 pz.
package of 10 pcs.

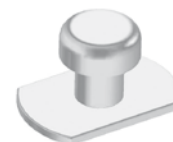
curvo tondo
Round Curved

N30-M032 B
confezione da 10 pz.
package of 10 pcs.



Ovale
Oval

N30-M021B
confezione da 10 pz.
package of 10 pcs.



Con occhiello
Bondable Eyelet

N30-G031 B
confezione da 10 pz.
package of 10 pcs.



LINGUAL CLEAT DIRETTO ~ BONDABLE LINGUAL CLEAT

Lingual cleat diretto
Bondable Lingual Cleat

N30-Cleat B
confezione da 10 pz.
package of 10 pcs.





GANCIO CHIRURGICO ~ **CRIMPABLE HOOK**

Gancio ausiliario, realizzato in un unico pezzo con la tecnologia MIM, per creare un punto d'ancoraggio sull'arco.

Universal auxiliary hook, MIM manufactured as sole piece.



senza gancio
without ball hook

G30-ZZAADL
confezione da 10 pz.
package of 10 pcs.



con gancio
with ball hook

G30-ZZAADS
confezione da 10 pz.
package of 10 pcs.

STOP DA CRIMPARRE ~ **CRIMPABLE STOP**

Realizzato in un unico pezzo con la tecnologia MIM per realizzare uno stop sull'arco.

Universal sole piece MIM manufactured to obtain a stop on the archwire.



G30-ZZAAD1
confezione da 10 pz.
package of 10 pcs.



BANDS

BANDE

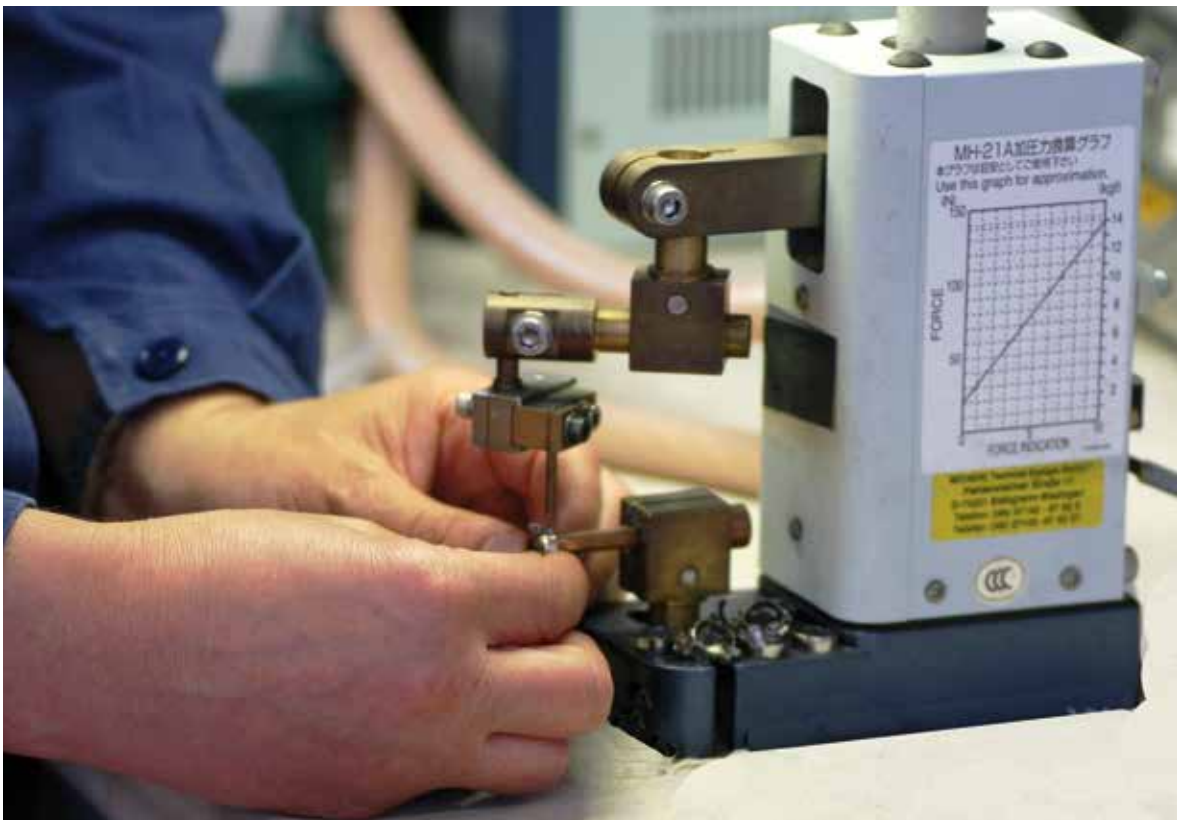


BANDE PREMOLARI ~ <i>BICUSPIDS BANDS</i>	57
BANDE MOLARE ~ <i>MOLAR BANDS</i>	58
ACCESSORI ~ ATTACHMENTS	
<i>CLEAT, SHEATH, BUTTON, QUAD HELIX, PALATAL BAR</i>	61



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.

Sia's bands are manufactured in the best tempered medical grade stainless steel. The permanent mark ensures an easier identification of the size and positioning quadrants. They are engineered and manufactured to obtain a good fit to the tooth, reducing the risk of infiltration. A little vertical groove ensures a better positioning avoiding occlusal interferences.



SALDATURA ~ WELDING



BANDE PER 1° E 2° PREMOLARE ~ 1ST AND 2ND BICUSPID BANDS

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.

Universal anatomical shape good fitting for both left and right side of the upper 1st and 2nd bicuspids. For lower bicuspids are available two different anatomical shapes: one for the first and one for the second. The available sizes goes from the n°1 to the n°24 for upper bicuspids and for the 1st lower bicuspid; for the 2nd lower bicuspid they are from n° 3 to n° 26.

DENTE / TOOTH	U/L	SIZES	BAND / CODE*	KIT / CODE	PCS PER KIT
1° e 2° bicuspid	U	01-24	N30-0114WW	N30-AA14WW	80
1° bicuspid	L	01-24	N30-0144WW	N30-AA44WW	60
2° bicuspid	L	03-26	N30-0345WW	N30-AA45WW	60

Ricambi disponibili in bustine da 5 pezzi della stessa misura e dente.

(*) Per le altre misure sostituire il codice 01 con il numero della misura richiesta.

Refills available in bags of 5 pieces per size and tooth.

() To order different sizes change the number 01 of each code, with the number of the wished size.*

COMPOSIZIONE KIT BANDE BICUSPIDI - BICUSPID BANDS' KIT COMPOSITION

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 ST 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 ST 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 ND 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



BANDE PER 1° E 2° MOLARE ~ 1ST AND 2ND MOLAR BANDS

Sono disponibili in 26 differenti misure, con una progressione di mezza misura per volta. È possibile richiedere la microritenzione interna, realizzata con processo di microsabbatura che migliora la ritenzione al dente. Disponibili in bustine da 5 pezzi della stessa misura e dente o in Kit da 104/248 pezzi.

I kit 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. For both bands lines it is available the interior micro-etched retention, made by a sandblasted process that ensures maximum retention. Available in bags of 5 pieces per size and tooth, or in kit of 104/248 pieces.

Kits are available for the upper or lower side and contain either right and left bands.

BANDE PER 1° E 2° MOLARE ~ 1ST AND 2ND MOLAR BANDS

DENTE / TOOTH	CODE	
1° e 2° molare ~ 1 st and 2 nd molar	N30-0216HW	UR
	N30-0226HW	UL
1° molare ~ 1 st molar	N30-0246HW	LR
	N30-0236HW	LL
2° molare ~ 2 nd molar	N30-0247HW	LR
	N30-0237HW	LL

Per le altre misure sostituire il codice 02 con i codici riportati nella tabella successive. Per l'opzione di microritenzione specificarlo al momento dell'ordine.

To specify the size change the number 02 of each code of the follow charts. Specify the micro-etched option when ordering.



1° E 2° MOLARE SUPERIORE ~ 1ST AND 2ND UPPER MOLAR
1° MOLARE INFERIORE ~ 1ST LOWER MOLAR

MISURA SIZE	30	30 ½	31	31 ½	32	32 ½	33	33 ½	34	34 ½	35	35 ½	36	36 ½	37	37 ½	38	38 ½	39	39 ½	40	40 ½	41	41 ½	42	42 ½
CODE	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

2° MOLARE INFERIORE ~ 2ND LOWER MOLAR

MISURA SIZE	30	30 ½	31	31 ½	32	32 ½	33	33 ½	34	34 ½	35	35 ½	36	36 ½	37	37 ½	38	38 ½	39	39 ½	40	40 ½	41	41 ½	42	42 ½
CODE	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

COMPOSIZIONE KIT BANDE ~ BANDS' KIT COMPOSITION

1 ST MOLAR																											
MISURA SIZE	30	30 ½	31	31 ½	32	32 ½	33	33 ½	34	34 ½	35	35 ½	36	36 ½	37	37 ½	38	38 ½	39	39 ½	40	40 ½	41	41 ½	42	42 ½	
KIT INTRO (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	
KIT PRO (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	

MOLAR BAND	U/L	KIT INTRO	KIT PRO
1 ST & 2 ND MOLAR	UP	N30-AA16HW	N30-BB16HW
1 ST MOLAR	LO	N30-AA46HW	N30-BB46HW
2 ND MOLAR	LO	N30-AA47HW	N30-BB47HW



SERVIZIO DI PUNTATURA ~ *PRE-WELDING SERVICE*


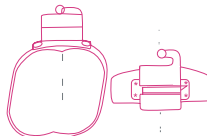

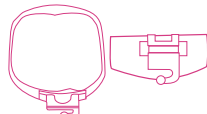

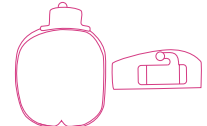

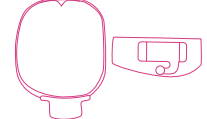
Acquistando le bande ed i tubi della Sia Orthodontic Manufacturer è possibile usufruire del servizio gratuito di puntatura.

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, comporre kit di bande prepuntate.

With a purchase order of Sia's bands you will have a free pre-welded service.

The pre-welded bands are available in package of 5 pieces per size, quadrant, buccal tube and lingual accessory, and they are normally composed by the band, the buccal tube and the lingual cleat. Under request is possible to have the lingual sheath in change of the lingual cleat, with or without the ball hook or with the lingual oval button. Further is also possible under request to set up a pre-welded kit of bands as needed.

POSIZIONE STANDARD DEL TUBO ~ *STANDARD TUBE POSITION*

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



ATTACCHI DA PUNTARE ~ *WELDABLE BRACKETS*

Gli attacchi da puntare sulle bande sono realizzati con la tecnologia MIM. Disponibili per le tecniche Roth, Edgewise, Tweed e Ricketts, con Slot 0,018 e Slot 0,022.

Weldable bicuspids are produced by MIM technologies. Available for Roth, Edgewise, Tweed and Ricketts prescription, both 0.018 and 0.022



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

Lingual cleat large

N30-Cleat L
confezione da 100 pz. ~ *package of 100 pcs.*

*Lingual cleat small*

N30-Cleat S
confezione da 100 pz. ~ *package of 100 pcs.*

Lingual Sheath con finestra
with window

N30- Sheaths
confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*

Lingual Sheath con gancio
with ball hook

N30-RH-Sheaths R
N30-LH-Sheaths L
confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*

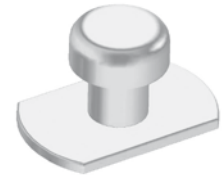


BOTTONE LINGUALE DA SALDARE ~ *WELDABLE LINGUAL BUTTON*

ovale curvo
Oval curved

N30-M021 W

confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*



QUAD HELIX



SIZE

N° 01
N° 02
N° 03

CODE

F30-01ZZ
F30-02ZZ
F30-03ZZ

confezione da 1 pz.
package of 1 pc.



BARRA PALATALE / GOSHGARIAN ~ *PALATAL BAR / GOSHGARIAN*



Distale



Mesiale



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

confezione da 1 pz.
package of 1 pc.





ADHESIVES

ADESIVI

MINI MOLD	64
CEMENTO PER BANDE ~ <i>BAND CEMENT</i>	
BLUE-BAND	66
ADESIVO PER ATTACCHI ~ <i>BRACKETS ADHESIVE</i>	
BOND 008 - FOTOPOLIMERIZZABILE ~ <i>LIGHT CURE</i>	67
BOND 014 - AUTOPOLIMERIZZABILE ~ <i>SELF CURE</i>	67

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 posizzarle e relative istruzioni d'uso. Se ne consiglia l'impiego insieme al composito FC-BOND-008.

Mini Mold is an useful and easy-to-use product, ideal to create composite attachments of different shape, directly on the tooth. Mini Mold is made of several capsules of different shapes, one holder for the direct application and a step-by-step Instructions sheet. The use of our FC-BOND-008 adhesive is recommended.

Cod FC-MMKIT



CONFEZIONI ~ PACKAGING

CAPSULE MINI MOLD

10 capsule + 1 manico + istruzioni dettagliate

MINI MOLD KIT

27 capsule, 3 per tipologia + 1 manico + istruzioni dettagliate

MINI MOLD CAPSULE

10 capsules + 1 handle + detailed instructions

MINI MOLD KIT

27 capsules, 3 of each style + 1 handle + detailed instructions

FORME DISPONIBILI ~ SHAPES AVAILABLE

CUNEO

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

HABIT-CONTROL

To create relief that ends thumb sucking or tongue thrusting.



cod FC-MM04

CUNEO DI RIALZO

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

BITE-RAMP

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



large: cod FC-MM01L
small: cod FC-MM01S

CUNEO POSTERIORE

Per l'apertura del morso dai settori posteriori.

POSTERIOR MOLAR PAD

Designed to open the bite from the posterior teeth.



cod FC-MM07



BOTTONE

Per creare facilmente e rapidamente bottoni.

BUTTON

To create easily and quickly low profile buttons.



cod FC-MM03

RETAINER

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

WIRE BONDER

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



large: cod FC-MM02L
small: cod FC-MM02S

BRACKET

Per la creazione di mini attacchi per semplici movimenti dentali.

BRACKET

To make small edgewise brackets for simple teeth movements.



cod FC-MM05

TUBO

Per la creazione di tubi temporanei.

TUBE

To create temporary tubes.



cod FC-MM06

SEMPLICE TECNICA IN 2 FASI ~ *SIMPLE TECHNIQUE IN TWO STEPS*



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

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



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.

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.



BLUE-BAND ADESIVO PER BANDE - *LIGHT CURE BAND CEMENT*

Il cemento predosato Ultra-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.

The Ultra Band Cement offers optimum elastic properties without the need of being premixed. It allows an exact dose that can be applied directly on the band. The easy activation of the material reduces the working time. Excess flash can be easily cleaned-up. The composition of the product 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 make easy to remove the cement excess.

Setting working time 20 second.



› 6x5g Siringhe

FC-BOND-038

› Siringa 5g

FC-BOND-050

› 6 x 5 g syringes

FC-BOND-038

› Syringe 5g

FC-BOND-050



BOND-008 - COMPOSITO FOTOPOLIMERIZZABILE ~ *LIGHT CURE ORTHODONTIC ADHESIVE KIT*

FC-BOND-008

KIT

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

RICAMBI

- | | | |
|---------------|--------|-------------|
| › Siringa | 5g | FC-BOND-017 |
| › Resina | 2x3 ml | FC-BOND-019 |
| › Mordenzante | 7 ml | FC-BOND-030 |

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

KIT

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

REFILLS

- | | | |
|-----------|--------|-------------|
| › Syringe | 5g | FC-BOND-017 |
| › Resin | 2x3 ml | FC-BOND-019 |
| › Etchant | 7 ml | FC-BOND-030 |

Polymerization: 20 seconds working time using a led lamp. 20 second working time with a led lamp.

BOND-014 - COMPOSITO AUTOPOLIMERIZZABILE ~ *SELF CURE ORTHODONTIC ADHESIVE KIT*

FC-BOND-014

KIT

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

RICAMBI

- | | | |
|---------------|-------|-------------|
| › Siringa | 5g | FC-BOND-024 |
| › Primer | 12 ml | FC-BOND-027 |
| › Mordenzante | 7 ml | FC-BOND-030 |

KIT

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

REFILLS

- | | | |
|-----------|-------|-------------|
| › Syringe | 5g | FC-BOND-024 |
| › Primer | 12 ml | FC-BOND-027 |
| › Etchant | 7 ml | FC-BOND-030 |



ACTIVA

spring activator

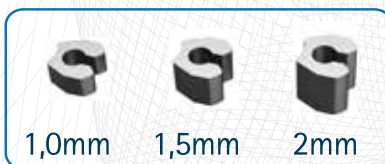


ACTIVA è un prodotto che permette la riattivazione delle molle aperte in modo semplice, pratico ed estremamente rapido. Con **ACTIVA**, una volta stabilito lo spazio necessario per la riattivazione della molla, è sufficiente comprimerla verso uno dei due lati ed inserire l' **ACTIVA** dello spessore desiderato. In questo modo la molla, nuovamente compressa, riattiva la sua funzione di spinta.

ACTIVA is a quick, simple and practical means of open spring reactivation. Identify the necessary space; push the spring aside; choose the correct size of **ACTIVA** and put into place. In this manner, the spring is reactivated and again ready to create needed space.

- ✓ **Risparmio nell'uso di materiale:** mantenimento della stessa molla precedentemente utilizzata.
- ✓ **Flessibilità di utilizzo:** scelta del livello di attivazione della molla desiderato grazie alle tre misure disponibili. Adatto ad ogni misura di arco ed utilizzabile in qualsiasi fase del trattamento. Aggiungendo altri Activa si può incrementare l'attivazione della molla durante la terapia.

- ✓ **Saving materials:** no need to change the existing spring or archwire.
- ✓ **Flexibility of use:** choice of the activation level achieved with 3 available sizes. Activa fits on any size archwire and can be used anytime during treatment. It is also possible to increase progressively the activation of the spring just add additional sizes of ACTIVA.



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

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

 Tempo alla poltrona - chair time (min : sec)



- ✓ **Azione collaborativa nelle meccaniche:** a differenza dei comuni dispositivi da crimpare, Activa si chiude intorno al filo senza toccarlo permettendo una libera e completa azione di espansione della molla assecondando, così, le meccaniche di scivolamento.

- ✓ **Cooperation with sliding mechanics:** unlike the common crimping devices, Activa is not crimped onto the wire but around it. Therefore allowing the wire to move freely without impeding sliding movement.





ARCHWIRES AND WIRES

ARCHI E FILI

CARATTERISTICHE TECNICHE - *FEATURES* 70

I-ARCH

I-ARCH 72

NICKEL TITANIUM

TERMICI ~ *THERMAL* 74

MACH² THERMAL 76

SUPERELASTICI ~ *SUPERELASTICS* 78

CTA 80

THREE FORCES - 3F 81

INTRECCIATO 7S ~ *TWISTED 7 STRANDS 7S* 82

REVERSE CURVE 83

ESTETICI RIVESTITI ~ *AESTHETIC COATED* 83

LINGUAL 84

B TITANIUM

B-TITANIUM 85

ACCIAIO ~ *STAINLESS STEEL*

ACCIAIO ~ *STAINLESS STEEL* 86

CON POST ~ *POSTED* 88

ESTETICI RIVESTITI ~ *AESTHETIC COATED* 87

SIALOY COBALT NICKEL 89

INTRECCIATI A 3 FILI E COASSIALI ~ *TWISTED 3 STRANDS AND COAXIAL* 90

FILO AUSTRALIANO - *AUSTRALIAN WIRE* 91

MOLLE ~ *SPRINGS*

NITI CHIUSE CON OCCHIELLO ~ *NITI EXTENSION WITH EYELET* 92

NITI DISTALIZZATRICE ~ *NITI DISTALIZING* 93

NITI APERTA/CHIUSA IN BOBINA ~ *SPOOLED NITI OPEN/CLOSED* 93

ACCIAIO APERTA/CHIUSA IN BOBINA ~ *SPOOLED STAINLESS STEEL OPEN/CLOSED* 94

FILO PER CONTENZIONI - *RETENTION WIRE* 94

LEGATURE IN METALLO ~ *STAINLESS STEEL TIES*

70

72

74

76

78

80

81

82

83

83

84

85

86

88

87

89

90

91

92

93

93

94

94

95



Gli archi e i fili Sia Orthodontic Manufacturer sono disponibili nella versione Nickel Titanio, Cobalto Nickel, Acciaio e Beta Titanio. Quest'ultimo è considerato la migliore soluzione tra il nickel e l'acciaio. La serie di archi preformati in nickel titanio è disponibile sia con proprietà austenitiche sia martensitiche. Austenitico è il termine utilizzato per indicare il filo nel suo stato molecolare rigido, che noi definiamo superelastico. Martensitico è il termine utilizzato per indicare il filo nel suo stato molecolare flessibile, che noi definiamo termico. I nostri archi si suddividono nelle forme: Natural, Ortho I, Ortho II, Standard.

Sia archwires and wires are available in Nickel Titanium, Cobalt Nickel, Stainless Steel and Beta Titanium. This last one is also considered the best between nickel and stainless steel. The preformed archwires line is available both as austenitic and martensitic featured. Austenitic identifies the wire in its stiffest molecular state, that we indicate as superelastic. Martensitic identifies the wire in its softest molecular state, that we indicate as Thermal. Our archwires are available in the Natural, Ortho I, Ortho II and Standard shapes.

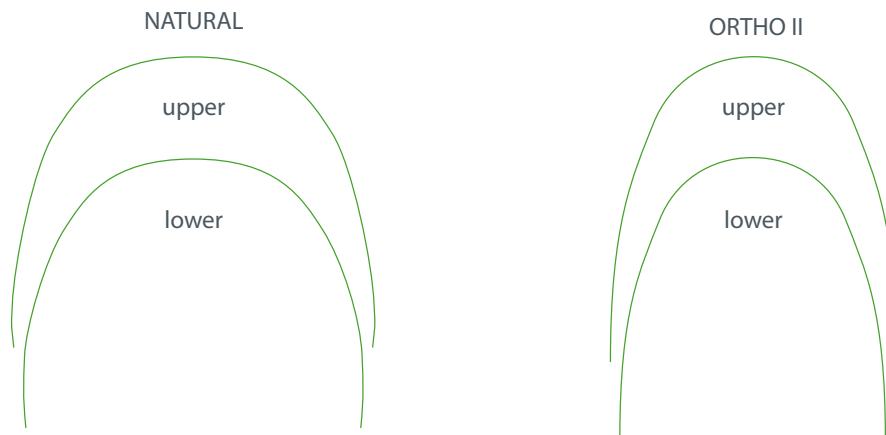


TABELLA COMPARAZIONE FORME ~ *SHAPE COMPARISON CHART*

SIA	NATURAL	ORTHO I	ORTHO II	STANDARD
G&H	trueform I trueform II	europaform I	europaform II	bioform I bioform II bioform III U/L bioform IV bioform V standard
Ormco	tru-arch broad arch	vari-simplex	damon orthos upper only=EFII	standard
Unitek	orthoform II	orthoform III MBT L/L=EFI	orthoform III MBT U/L=EFII	orthoform I U/L (tapered) standard
GAC	accuform		ideal	standard
Rocky Mountain	natural I		narrow avoid tapered	narrow tapered ovoid standard
American		natural II		standard



TABELLA PRODOTTI EQUIVALENTI ~ *COMPARISON CHART*

SIA	NICKEL TITANIO						β -TITANIO		ACCIAIO - SS	
	SUPER ELASTICO	THERMAL	THERMAL MACH ³	7 S	3 F	REVERSE	β -TITANIUM	β -CORE	3 STRAND	6 STRAND
	Sentalloy	Neo Sentalloy	Copper Ni-Ti	Turbo Wire	Multi Force	M arch	CNA		Round Rect	Pentacat
	Nickel Ti	Heat Activated				Rocking Horse	TMA		Wildcat quadcat	Hexacat
	Align	Align Ts				Spee Arch	Bendalloy		Tricat	Coaxial
	Titanal					Curve of Spee	Beta - T		Twist	Coax
	Nitanium						Titanium - Molybdenum		Triple Flex	Respond
	Nickel Titanium						Resolve			

ARCHI E FILI SUGGERITI PER FASI DI TRATTAMENTO

SUGGESTED ARCHWIRES AND WIRES FOR TREATMENT PHASES

PRODOTTI - PRODUCTS	FASI DEL TRATTAMENTO - TREATMENT PHASES		
	INITIAL ⁽¹⁾	MIDDLE ⁽²⁾	FINAL ⁽³⁾
Stainless Steel	●	●■	■
Twisted Stainless Steel	●	●	
Sialoy Stainless Steel	●	●■	●■
Nickel Titanium SE	●	●■	
Nickel Titanium Thermal	●	●■	
Nickel Titanium Thermal Mach 3	●■	●■	
Nickel Titanium 3 Forces	●	●■	
Nickel Titanium 7 S	●	●	
Nickel Titanium Reverse Curve	●	●■	
β -Titanium	●	●■	■
β -Core	●	●■	■

(1)FASE INIZIALE:

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)FASE INTERMEDIA:

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

(3)FASE FINALE:

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) INITIAL PHASE:

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) MIDDLE PHASE:

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) FINAL PHASE:

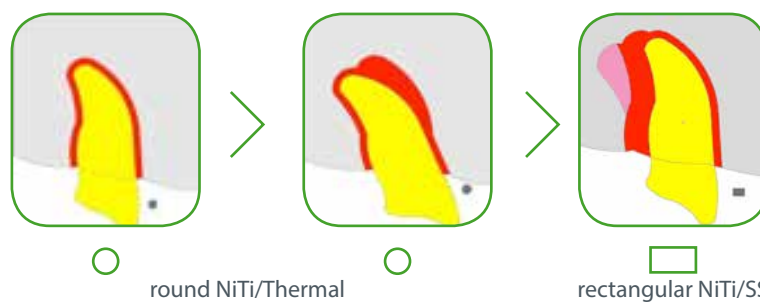
Hard wires are indicated in order to maintain the mouth form given and keep the teeth alignment obtained. These hard wires make you able to use sliding and inter arch mechanics without any change in the results previously obtained.



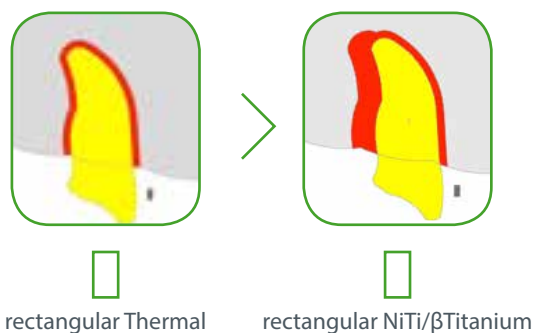
i-arch NEW

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, complementarità 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 complementarità 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 23g), 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 a 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 easy of use comes from the reduced number of wires - only 3 - to be 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 23g), reducing the traumatic effects - especially at the beginning - of the orthodontic treatment.*



Approccio tradizionale
traditional approach



Approccio i-arch
i-arch approach

BENEFICI ~ *BENEFITS*

- 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.
- *The immediate torque delivery, allows to reduce the treatment time and to obtain an effective three-dimensional control of the tooth's movement, since from the beginning of treatment.*
 - *Effectiveness in obtaining the increase in size of the arch.*
 - *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.*



CARATTERISTICHE ~ FEATURES

- 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, purché con slot 0,018".

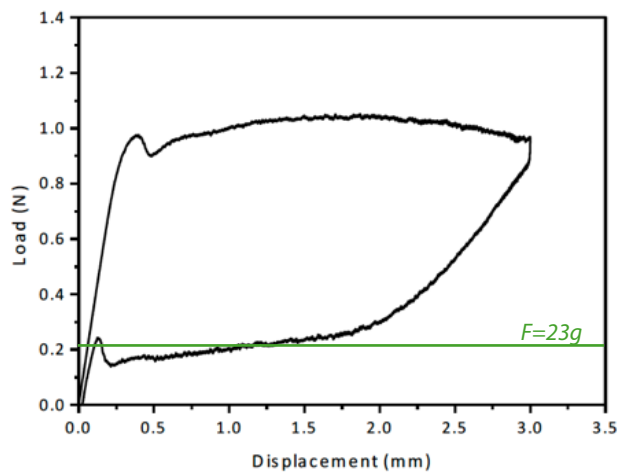
- *Size of the two sections switched compared to conventional archwires.*
- *Very light forces.*
- *Ease of use, thanks to the reduced number of archwires per treatment.*
- *Compatible with any straight-wire prescription, as long as with slot 0,018".*

SEQUENZA DEGLI ARCHI ~ ARCHWIRES SEQUENCE

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

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

I-Arch Thermal Mach³ -1614-U



NATURAL

ORTHO I

ORTHO II

i-arch confezioni da 5 pz. ~ *Pack of 5 pcs.*



	0.016x0.014	Thermal	A34-1614UP-0	A34-1614UP-4	A34-1614UP-5
	0.018x0.014	Superelastic	A32-1814UP-0	A32-1814UP-4	A32-1814UP-5
	0.016x0.016	β -Titanium	A35-1616UP-0	A35-1616UP-4	A35-1616UP-5

arcata superiore ~ *upper*

arcata inferiore ~ *lower*

	0.016x0.014	Thermal	A34-1614LP-0	A34-1614LP-4	A34-1614LP-5
	0.018x0.014	Superelastic	A32-1814LP-0	A32-1814LP-4	A32-1814LP-5
	0.016x0.016	β -Titanium	A35-1616LP-0	A35-1616LP-4	A35-1616LP-5

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



	0.016x0.014	Thermal	ARCH-KIT0	ARCH-KIT4	ARCH-KIT5
	0.018x0.014	Superelastic			
	0.016x0.016	β -Titanium			



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.

IDENTIFICAZIONE DELL'ARCO:

3 linee per arcata superiore, 1 linea per arcata inferiore

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.

ARCHWIRE IDENTIFICATION:
3 lines for upper, 1 line for lower



confezione da 10 pz.
package of 10 pcs.

●	NATURAL	ORTHO I	ORTHO II	STANDARD	arcata superiore ~ upper
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	arcata inferiore ~ lower
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	

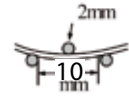
■	NATURAL	ORTHO I	ORTHO II	STANDARD	arcata superiore ~ upper
0.016x0.016	A34-1616UP-0	A34-1616UP-4	A34-1616UP-5	A34-1616UP-1	
0.016x0.022	A34-1622UP-0	A34-1622UP-4	A34-1622UP-5	A34-1622UP-1	
0.017x0.025	A34-1725UP-0	A34-1725UP-4	A34-1725UP-5	A34-1725UP-1	
0.018x0.025	A34-1825UP-0	A34-1825UP-4	A34-1825UP-5	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	arcata inferiore ~ lower
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	



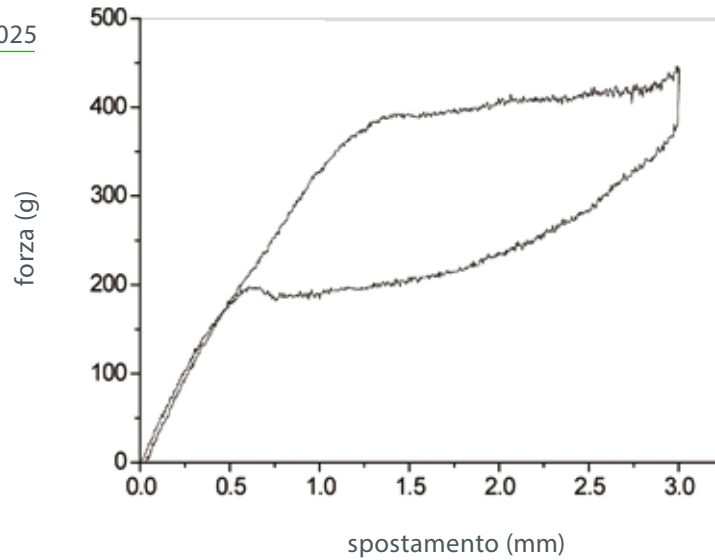
TEST DI PIEGA SU TRE PUNTI DEL NITI TERMO ATTIVABILE

THREE POINTS BENDING TEST OF THERMAL NITI ARCHWIRE

ARCHI RETTANGOLARI ~ *RECTANGULAR ARCHWIRES*

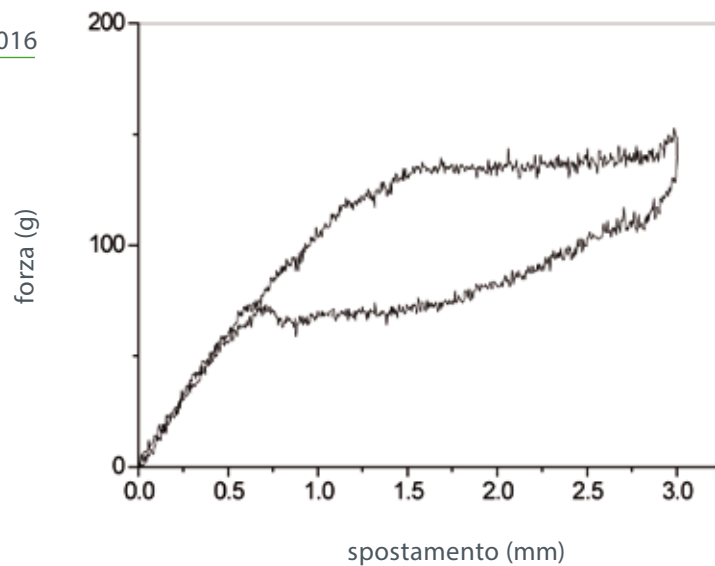


0.019 x 0.025



ARCHI ROTONDI ~ *ROUND ARCHWIRES*

0.016



MACH³ THERMAL

Il nuovo arco in Nickel Titanio termo attivabile MACH³ è realizzato in una lega al Nickel-Titanio dalle caratteristiche molto più performanti rispetto ai normali archi termici, ed è una valida alternativa al Copper- NiTi. MACH³ accetta infatti pieghe anche a temperature superiori a quelle di normali archi termo attivabili. Allo stesso modo riprende la memoria di forma a temperature più basse dei normali archi termici, in modo molto graduale rilasciando forze molto leggere e durature per una più rapida ed efficace azione terapeutica ed un maggior comfort per il paziente. Disponibile nella forma Natural.

IDENTIFICAZIONE DELL'ARCO:

3 linee per arcata superiore; 1 linea per arcata inferiore



The new Thermal archwire MACH³ is made of a Nickel Titanium alloy featuring the most advanced performances, and it is a valid alternative to the Copper-NiTi archwire. MACH³ can be bent at higher temperatures than the normal thermal archwires. In the same way it recall back gradually its shape memory at lower temperatures compared to the normal thermal wires, releasing very gentle and long lasting forces, for a better treatment results and patients' comfort. Available in Natural shape.

ARCHWIRE IDENTIFICATION:

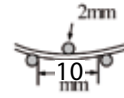
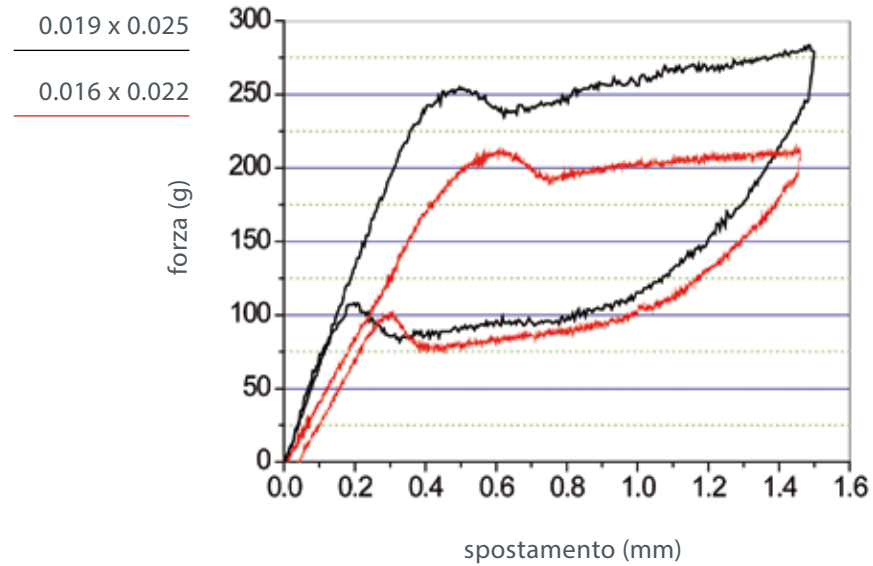
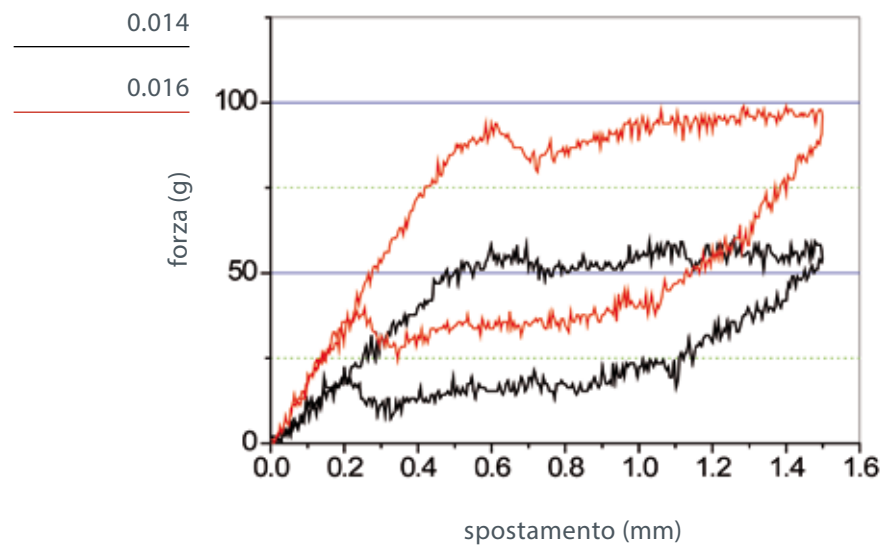
3 lines for upper, 1 line for lower



confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*

	 NATURAL	ORTHO II	arcata superiore ~ <i>upper</i>
0.012	A34H-12ZZUP-0	A34H-12ZZUP-5	
0.014	A34H-14ZZUP-0	A34H-14ZZUP-5	
0.016	A34H-16ZZUP-0	A34H-16ZZUP-5	
0.018	A34H-18ZZUP-0	A34H-18ZZUP-5	
0.012	A34H-12ZZLP-0	A34H-12ZZUP-5	arcata inferiore ~ <i>lower</i>
0.014	A34H-14ZZLP-0	A34H-14ZZUP-5	
0.016	A34H-16ZZLP-0	A34H-16ZZUP-5	
0.018	A34H-18ZZLP-0	A34H-18ZZUP-5	
	 NATURAL		arcata superiore ~ <i>upper</i>
0.016x0.016	A34H-1616UP-0	A34H-1616UP-5	
0.016x0.022	A34H-1622UP-0	A34H-1622UP-5	
0.017x0.025	A34H-1725UP-0	A34H-1725UP-5	
0.018x0.025	A34H-1825UP-0	A34H-1825UP-5	
0.019x0.025	A34H-1925UP-0	A34H-1925UP-5	
0.016x0.016	A34H-1616LP-0	A34H-1616LP-5	arcata inferiore ~ <i>lower</i>
0.016x0.022	A34H-1622LP-0	A34H-1622LP-5	
0.017x0.025	A34H-1725LP-0	A34H-1725LP-5	
0.018x0.025	A34H-1825LP-0	A34H-1825LP-5	
0.019x0.025	A34H-1925LP-0	A34H-1925LP-5	



TEST DI PIEGA SU TRE PUNTI DEL NiTi TERMO ATTIVABILE MACH³THREE POINTS BENDING TEST OF MACH³ NiTi THERMAL ARCHWIREARCHI 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.

IDENTIFICAZIONE DELL'ARCO:

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


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.


ARCHWIRE IDENTIFICATION:

3 lines for upper, 1 line for lower



confezione da 10 pz.
package of 10 pcs.

		NATURAL	ORTHO I	ORTHO II	STANDARD	arcata superiore ~ upper
	0.012	A32-12ZZUP-0	A32-12ZZUP-4	A32-12ZZUP-5	A32-12ZZUP-1	
	0.014	A32-14ZZUP-0	A32-14ZZUP-4	A32-14ZZUP-5	A32-14ZZUP-1	
	0.016	A32-16ZZUP-0	A32-16ZZUP-4	A32-16ZZUP-5	A32-16ZZUP-1	
	0.018	A32-18ZZUP-0	A32-18ZZUP-4	A32-18ZZUP-5	A32-18ZZUP-1	
	0.020	A32-20ZZUP-0	A32-20ZZUP-4	A32-20ZZUP-5	A32-20ZZUP-1	
	0.012	A32-12ZZLP-0	A32-12ZZLP-4	A32-12ZZLP-5	A32-12ZZLP-1	arcata inferiore ~ lower
	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	

		NATURAL	ORTHO I	ORTHO II	STANDARD	arcata superiore ~ upper
	0.016x0.016	A32-1616UP-0	A32-1616UP-4	A32-1616UP-5	A32-1616UP-1	
	0.016x0.022	A32-1622UP-0	A32-1622UP-4	A32-1622UP-5	A32-1622UP-1	
	0.017x0.025	A32-1725UP-0	A32-1725UP-4	A32-1725UP-5	A32-1725UP-1	
	0.018x0.025	A32-1825UP-0	A32-1825UP-4	A32-1825UP-5	A32-1825UP-1	
	0.019x0.025	A32-1925UP-0	A32-1925UP-4	A32-1925UP-5	A32-1925UP-1	
	0.016x0.016	A32-1616LP-0	A32-1616LP-4	A32-1616LP-5	A32-1616LP-1	arcata inferiore ~ lower
	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	

FILI Ni-Ti IN BARRETTA ~ NI-TI STRAIGHT LENGTH WIRES

confezione da 10 pz. ~ package of 10 pcs.



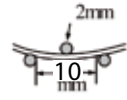
0.012 F32-12ZZ1P
0.014 F32-14ZZ1P
0.016 F32-16ZZ1P



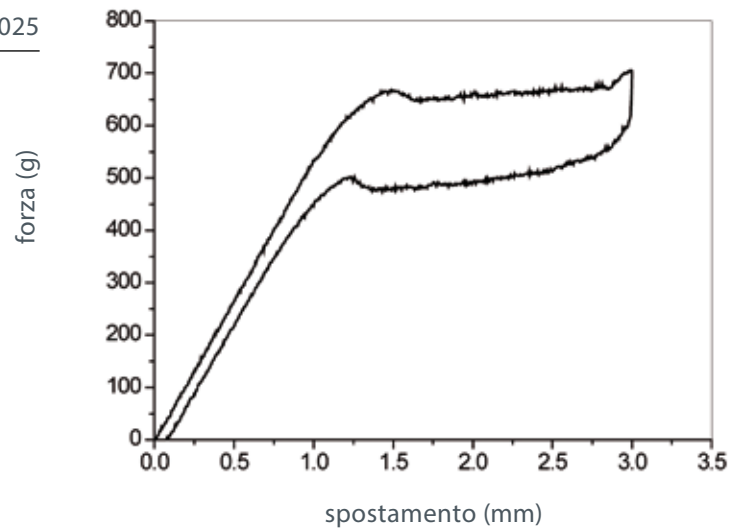
0.016X.022 F32-16221P
0.017X.025 F32-17251P



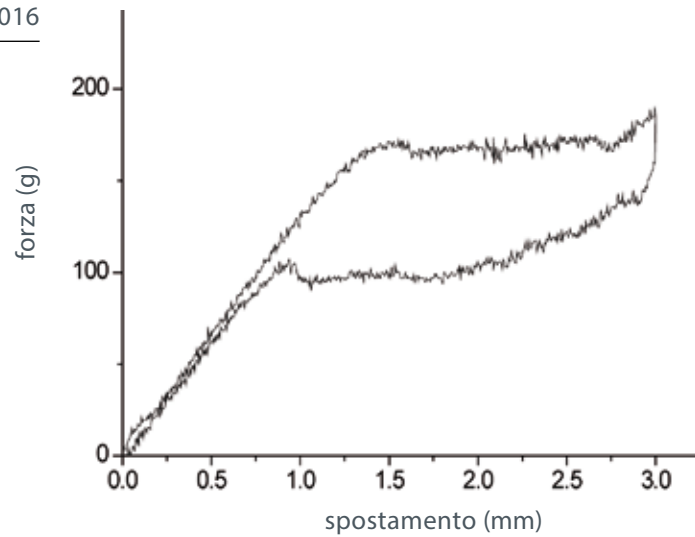
TEST DI PIEGA SU TRE PUNTI DEL NiTi SUPERELASTICO

*THREE POINTS BENDING TEST OF SUPER ELASTIC (SE) NiTi ARCHWIRE*ARCHI RETTANGOLARI ~ *RECTANGULAR ARCHWIRES*

0.019 x 0.025

ARCHI ROTONDI ~ *ROUND ARCHWIRES*

0.016



NI-TI CTA



Come pubblicato nel Journal of Clinical Orthodontics, Dicembre 1999, Dr. Ravi Nanda: Il CTA, Connecticut Intrusion Arch, é un arco per intrusione che apre il morso intrudendo i denti anteriori, opponendosi all'estrusione dei denti posteriori. Particolarmente indicato per pazienti con componenti scheletrici e tessuti molli bilanciati, e pazienti adulti con condizioni paradentali che possono accettare 4mm. di intrusione senza riassorbimento degli apici radicolari.

ALCUNI CONSIGLI PER L'UTILIZZO DEL CTA.

Mettere il CTA nell'ausiliario di un tubo triplo. Legare il CTA all'arco sezionale con la legatura solo nella parte anteriore. Tagliare il filo in eccesso al tubo molare e piegare dietro. La forza del CTA creerà la necessaria attivazione per l'intrusione del segmento anteriore. Il CTA é usato in congiunzione di un arco sezionale rettangolare che viene legato all'arco in modo tradizionale. L'arco sezionale é tagliato distalmente al 6° e mesialmente al 4°.

As featured in the Journal of Clinical Orthodontics, December 1999, Dr. Ravi Nanda: CTA, Connecticut Intrusion Arch, is an intrusion archwire that opens the bite by intruding the anterior teeth opposing the extrusion of the posterior teeth. It is indicated for patients with balanced skeletal and soft tissue components, and for adult patients with periodontal considerations that can accept 4mm of intrusion with no root resorption.

TIPS FOR CTA'S BEST USE.

Put the CTA into an auxiliary tube of a triple buccal tube. Cut CTA excessive part and bend it behind. CTA's force will activate the anterior segment intrusion. CTA is used in conjunction to a rectangular sectional archwire which is tied to the archwire in the traditional way. The sectional arch has a distal cut at 6° and a mesial cut at 4°.

confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*



WITH EXTRACTION

WITH NO EXTRACTION

arcata superiore ~ *upper*

0.016x.022
0.017x.025

A32-1622UP-3
A32-1725UP-3

A32-1622UP-2
A32-1725UP-2

arcata inferiore ~ *lower*

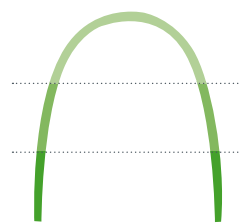
0.016x.022
0.017x.025

A32-1622LP-3
A32-1725LP-3

A32-1622LP-2
A32-1725LP-2



Forze leggere ~ *Light working forces*
 Forze medie ~ *Medium working forces*
 Forze elevate ~ *Heavy working forces*



THREE FORCES ~ 3F

Il nuovo arco 3F è stato studiato per permettere un utilizzo differenziato della forza in regioni diverse dell'arcata, senza la necessità di cambiare arco. 3F ha tre differenti aree di forza: la prima, molto leggera, nella regione anteriore; la seconda di media intensità, nella parte centrale; la terza di forte intensità nella regione posteriore.

Convenientemente utilizzato quando si ha necessità di maggiori forze per l'allineamento ed il livellamento nelle regioni posteriori. Disponibile nella forma Natural.

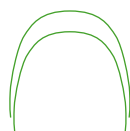
IDENTIFICAZIONE DELL'ARCO:

3 linee per arcata superiore; 1 linea per arcata inferiore

The new 3F archwire has been designed to allow the use of three different forces at the same time in different regions of the mouth, without changing the archwire. 3F delivers three different forces, the first one very light in the anterior area, the second one of medium intensity in the central area and the very strong force in the posterior area. This archwire it is recommended when higher forces are request for leveling and alignment in the posterior area. Available in Natural shape.

ARCHWIRE IDENTIFICATION:

3 lines for upper, 1 line for lower



confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*

●	NATURAL	■		arcata superiore ~ <i>upper</i>
0.014	A33F-14ZZUP-0	0.016x0.016	A33F-1616UP-0	
0.016	A33F-16ZZUP-0	0.016x0.022	A33F-1622UP-0	
0.018	A33F-18ZZUP-0	0.017x0.025	A33F-1725UP-0	
		0.018x0.025	A33F-1825UP-0	
		0.019x0.025	A33F-1925UP-0	
		0.021x0.025	A33F-2125UP-0	
0.014	A33F-14ZZLP-0	0.016x0.016	A33F-1616LP-0	arcata inferiore ~ <i>lower</i>
0.016	A33F-16ZZLP-0	0.016x0.022	A33F-1622LP-0	
0.018	A33F-18ZZLP-0	0.017x0.025	A33F-1725LP-0	
		0.018x0.025	A33F-1825LP-0	
		0.019x0.025	A33F-1925LP-0	
		0.021x0.025	A33F-2125LP-0	

TWISTED ~ 7S

Il nuovo arco 7S è un arco intrecciato in Nickel-Titanio formato da 6 fili intrecciati attorno al filo centrale; la particolare struttura dell'arco unitamente alle caratteristiche del Nickel-Titanio, consentono agli archi della serie 7S 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 nella forma Natural.

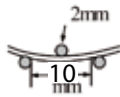
IDENTIFICAZIONE DELL'ARCO: 3 linee per arcata superiore;
1 linea per arcata inferiore

The new 7S is a 7 strand twisted NiTi 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.

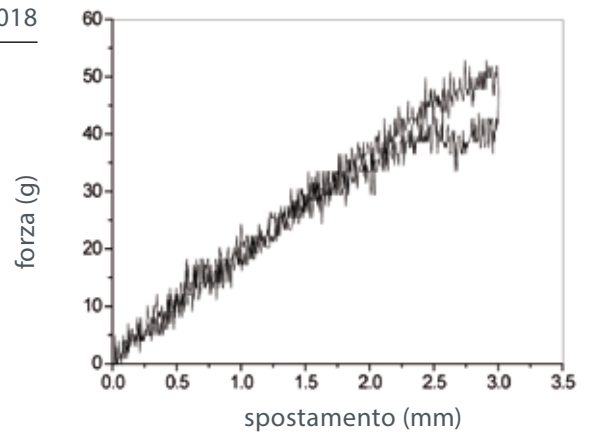
ARCHWIRE IDENTIFICATION:
3 lines for upper, 1 line for lower

TEST DI PIEGA SU TRE PUNTI DEL NITI INTRECCIATO

THREE POINTS BENDING TEST OF TWISTED NITI ARCHWIRE



0.018



ARCHI ~ ARCHWIRES

confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*



arcata superiore ~ *upper*



NATURAL

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

arcata inferiore ~ *lower*

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

FILI ~ WIRES

confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*



0.0155	F32T-15ZZ1P
0.0175	F32T-17ZZ1P
0.0195	F32T-19ZZ1P



CURVA INVERSA ~ NiTi REVERSE CURVE ARCHWIRESconfezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*arcata superiore ~ *upper*

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

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

arcata inferiore ~ *lower*arcata superiore ~ *upper*

0.016x0.022	A32R-1622UP-0
0.017x0.025	A32R-1725UP-0
0.019x0.025	A32R-1925UP-0
0.021x0.025	A32R-2125UP-0

0.016x0.022	A32R-1622LP-0
0.017x0.025	A32R-1725LP-0
0.019x0.025	A32R-1925LP-0
0.021x0.025	A32R-2125LP-0

arcata inferiore ~ *lower***SUPERELASTICO ESTETICO ~ SUPERELASTIC AESTHETIC**confezione da 10 pz ~ *package of 10 pcs.*color dente ~ *tooth colored*

NATURAL



UPPER

LOWER

0.014	AE32-14ZZUP-0	AE32-14ZZLP-0
0.016	AE32-16ZZUP-0	AE32-16ZZLP-0
0.018	AE32-18ZZUP-0	AE32-18ZZLP-0



UPPER

LOWER

0.016x0.022	AE32-1622UP-0	AE32-1622LP-0
0.018x0.025	AE32-1825UP-0	AE32-1825LP-0
0.019x0.025	AE32-1925UP-0	AE32-1925LP-0

bianco ~ *white*

NATURAL

NEW

UPPER

LOWER

AE33-14ZZUP-0	AE33-14ZZLP-0
AE33-16ZZUP-0	AE33-16ZZLP-0
AE33-18ZZUP-0	AE33-18ZZLP-0

UPPER

LOWER

AE33-1622UP-0	AE33-1622LP-0
AE33-1825UP-0	AE33-1825LP-0
AE33-1925UP-0	AE33-1925LP-0



ARCHI LINGUALI ~ **LINGUAL ARCHWIRE**

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. ~ *package 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

PART CODE	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 β-Titanium 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.

ARCHWIRE IDENTIFICATION:
3 lines for upper, 1 line for lower



IDENTIFICAZIONE DELL'ARCO:

3 linee per arcata superiore; 1 linea per arcata inferiore

ARCHI ~ ARCHWIRES



confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*



	NATURAL		NATURAL	arcata superiore ~ <i>upper</i>
0.016	A35-16ZZUP-0	0.016x0.022	A35-1622UP-0	
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	

FILI ~ WIRES

confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*

			
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

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 a prezzi competitivi. 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.

IDENTIFICAZIONE DELL'ARCO:

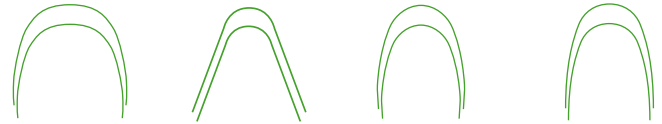
3 linee per arcata superiore; 1 linea per arcata inferiore

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 at a very best price. 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.

ARCHWIRE IDENTIFICATION:

3 lines for upper, 1 line for lower

confezione da 25 pz. ~ *package of 25 pcs.*



arcata superiore ~ *upper*



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

arcata inferiore ~ *lower*

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 ~ *upper*



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
0.018x0.022	A30-1822UP-0	A30-1822UP-1	A30-1822UP-4	A30-1822UP-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

arcata inferiore ~ *lower*

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
0.018x0.022	A30-1822LP-0	A30-1822LP-1	A30-1822LP-4	A30-1822LP-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



FILI DRITTI IN ACCIAIO ~ STAINLESS STEEL STRAIGHT WIRES

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".



0.012	F30-12ZZ1P	0.016x0.016	F30-16161P	confezione da 25 pz. ~ <i>package of 25 pcs.</i>
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	*Per fili in bobina vedere pagina 120
0.036	F30-36ZZ1P	0.019x0.025	F30-19251P	
0.045	F30-45ZZ1P	0.021x0.025	F30-21251P	*See page 120 for spooled wire

ACCIAIO ESTETICO ~ AESTHETIC COATED STAINLESS STEEL



confezione da 25 pz. ~ *package of 25 pcs.*

	NATURAL		NATURAL	arcata superiore ~ <i>upper</i>
0.014	AE30-14ZZUP-0	0.014	AE31-14ZZUP-0	
0.016	AE30-16ZZUP-0	0.016	AE31-16ZZUP-0	
0.018	AE30-18ZZUP-0	0.018	AE31-18ZZUP-0	
0.020	AE30-20ZZUP-0	0.020	AE31-20ZZUP-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	
0.020	AE30-20ZZLP-0	0.020	AE31-20ZZLP-0	
	NATURAL		NATURAL	arcata superiore ~ <i>upper</i>
0.016x0.022	AE30-1622UP-0	0.016x0.022	AE31-1622UP-0	
0.017x0.025	AE30-1725UP-0	0.017x0.025	AE31-1725UP-0	
0.018x0.018	AE30-1818UP-0	0.018x0.018	AE31-1818UP-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	
0.021x0.025	AE30-2125UP-0	0.021x0.025	AE31-2125UP-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	
0.018x0.018	AE30-1818LP-0	0.018x0.018	AE31-1818LP-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	
0.021x0.025	AE30-2125LP-0	0.021x0.025	AE31-2125LP-0	



ACCIAIO CON POST ~ **STAINLESS STEEL 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 44 mm per l'arcata superiore e da 22 mm a 32 mm 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.

IDENTIFICAZIONE DELL'ARCO:

3 linee per arcata superiore; 1 linea per arcata inferiore

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 44 mm sizes, lower in 22 to 32 mm, 2 mm increments.

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

Available in Natural shape.

ARCHWIRE IDENTIFICATION:

3 lines for upper, 1 line for lower

confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*



arcata superiore ~ *upper*



NATURAL
0.016X0.022

NATURAL
0.019X0.025

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 ~ *lower*

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



SIALOY COBALT-NICKEL ALLOY

Il Sialoy è una lega cobalto - nickel che assicura una particolare modellabilità e resistenza. Sialoy può essere saldato a bassa temperatura. Utilizzato per contenzioni ed archi standard. Disponibile nella forma Natural. Lunghezza di 14".

IDENTIFICAZIONE DELL'ARCO:

3 linee per arcata superiore; 1 linea per arcata inferiore

Sialoy is a cobalt nickel alloy that ensures a superb strength and malleability. Sialoy can be welded at a low temperature.

Used for standard archwire and contention.

Available in Natural shape.

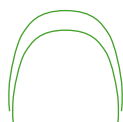
length of 14"

ARCHWIRE IDENTIFICATION:

3 lines for upper, 1 line for lower

ARCHI ~ ARCHWIRES

confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*



●	NATURAL	■	NATURAL	arcata superiore ~ <i>upper</i>
0.014	A30S-14ZZUP-0	0.016x0.016	A30S-1616UP-0	
0.016	A30S-16ZZUP-0	0.016x0.022	A30S-1622UP-0	
0.018	A30S-18ZZUP-0	0.017x0.025	A30S-1725UP-0	
		0.018x0.025	A30S-1825UP-0	
		0.019x0.025	A30S-1925UP-0	
		0.021x0.025	A30S-2125UP-0	
0.014	A30S-14ZZLP-0	0.016x0.016	A30S-1616LP-0	arcata inferiore ~ <i>lower</i>
0.016	A30S-16ZZLP-0	0.016x0.022	A30S-1622LP-0	
0.018	A30S-18ZZLP-0	0.017x0.025	A30S-1725LP-0	
		0.018x0.025	A30S-1825LP-0	
		0.019x0.025	A30S-1925LP-0	
		0.021x0.025	A30S-2125LP-0	

FILI ~ WIRES

confezione da 25 pz. ~ *package of 25 pcs.*

●		■	
0.014	F30S-14ZZ1P	0.016x0.016	F30S-16161P
0.016	F30S-16ZZ1P	0.016x0.022	F30S-16221P
0.018	F30S-18ZZ1P	0.017x0.025	F30S-17251P
		0.018x0.025	F30S-18251P
		0.019x0.025	F30S-19251P
		0.021x0.025	F30S-21251P



INTRECCIATI TRIPLI ~ 3-STRAND STRAIGHT LENGTH WIRE AND ARCHWIRES

confezione da 25 pz. ~ *package of 25 pcs.*

Tre strati di filo intrecciati permettono l'ottimizzazione delle forze necessarie per un veloce livellamento, allineamento, rotazione. Il nostro modello a tre strati esprime una leggera forza e buona flessibilità e non si snoda quando viene tagliato.





IDENTIFICAZIONE DELL'ARCO:

3 linee per arcata superiore; 1 linea per arcata inferiore

Three strand stainless steel straight lengths deliver the optimum forces required for early leveling, aligning and rotation. Our three strand design delivers a light force and a very good flexibility and it resists unravelling when cut.

ARCHWIRE IDENTIFICATION:

3 lines for upper, 1 line for lower

		 NATURAL			 FILO ~ WIRE*
arcata superiore <i>upper</i>	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	0.0155 F30-15ZZ3P 0.0175 F30-17ZZ3P 0.0195 F30-19ZZ3P
arcata inferiore <i>lower</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	

*Lunghezza standard di 14".
Standard length of 14".

INTRECCIATI COASSIALI ~ COAX STRAIGHT LENGTH WIRES AND ARCHWIRES

confezione da 25 pz. ~ *package 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.





IDENTIFICAZIONE DELL'ARCO:

3 linee per arcata superiore; 1 linea per arcata inferiore

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.

ARCHWIRE IDENTIFICATION:

3 lines for upper, 1 line for lower

		 NATURAL			 FILO ~ WIRE*
arcata superiore <i>upper</i>	0.0155 0.0175	A30-15ZZU6-0 A30-17ZZU6-0	0.016 x0.016 0.016 x0.022	A30-1616U6-0 A30-1622U6-0	0.0155 F30-15ZZ6P 0.0175 F30-17ZZ6P 0.0195 F30-19ZZ6P
arcata inferiore <i>lower</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	

*Lunghezza standard di 14".
Standard length of 14".





FILO AUSTRALIANO IN BOBINA ~ SPOOLED AUSTRALIAN WIRE

confezione in bobina da 7,5 mt ~ *spool of 7,5 mt*

Il filo Australiano ha formidabili caratteristiche di resilienza. Facile da piegare e modellare, è disponibile in barretta e bobina in quattro diverse tipologie:

» Regular – confezione rosa: basso grado di resilienza, indicato per formare archi ausiliari.

» Regular Plus – confezione verde: con un maggior grado di resilienza, è indicato per formare archi con maggiore resistenza alla deformazione.

» Special – confezione blu: altamente resiliente per creare pieghe complesse.

» Special Plus – confezione gialla: filo ad elevata durezza indicato per creare archi di stabilizzazione.

Australian wire has extraordinary resilience features; easy to bend and to shape it is available in spool or straight length wire, in four different types:

» Regular – pink packaging: low resilience grade, ideal to create auxiliary arches.

» Regular Plus – green packaging: higher resilience grade to create more resistance arches.

» Special – blue packaging: highly resilience, ideal to create loops and complex bents.

» Special Plus – yellow packaging: hard wire to create stability archwires.

	REGULAR, PINK	REGULAR PLUS, GREEN	SPECIAL, BLUE	SPECIAL PLUS, YELLOW
0.012	FW30-12ZZWW-R	FW30-12ZZWW-RP	FW30-12ZZWW-S	FW30-12ZZWW-SP
0.014	FW30-14ZZWW-R	FW30-14ZZWW-RP	FW30-14ZZWW-S	FW30-14ZZWW-SP
0.016	FW30-16ZZWW-R	FW30-16ZZWW-RP	FW30-16ZZWW-S	FW30-16ZZWW-SP
0.018	FW30-18ZZWW-R	FW30-18ZZWW-RP	FW30-18ZZWW-S	FW30-18ZZWW-SP
0.020	FW30-20ZZWW-R	FW30-20ZZWW-RP	FW30-20ZZWW-S	FW30-20ZZWW-SP

FILO AUSTRALIANO IN BARRETTA ~ STRAIGHT LENGTH AUSTRALIAN WIRE

confezione da 30 pz. ~ *package of 30 pcs.*

	REGULAR, PINK	REGULAR PLUS, GREEN	SPECIAL, BLUE	SPECIAL PLUS, YELLOW
0.012	FW30-12ZZ1P-R	FW30-12ZZ1P-RP	FW30-12ZZ1P-S	FW30-12ZZ1P-SP
0.014	FW30-14ZZ1P-R	FW30-14ZZ1P-RP	FW30-14ZZ1P-S	FW30-14ZZ1P-SP
0.016	FW30-16ZZ1P-R	FW30-16ZZ1P-RP	FW30-16ZZ1P-S	FW30-16ZZ1P-SP
0.018	FW30-18ZZ1P-R	FW30-18ZZ1P-RP	FW30-18ZZ1P-S	FW30-18ZZ1P-SP

confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*

	SPECIAL, BLUE	SPECIAL PLUS, YELLOW
0.016 x0.016	FW30-16161P-S	FW30-16161P-SP
0.016 x0.022	FW30-16221P-S	FW30-16221P-SP
0.017 x0.025	FW30-17251P-S	FW30-17251P-SP
0.018 x0.025	FW30-18251P-S	FW30-18251P-SP
0.019 x0.025	FW30-19251P-S	

*Lunghezza standard di 10"
Standard length of 10"

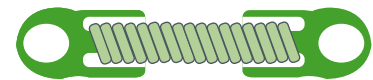
MOLLA NiTi CHIUSA A FORZA VARIABILE ~ Ni-Ti EXTENSION SPRING

confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*

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.

SIZE	CODE	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 NiTi CHIUSA A FORZA VARIABILE ~ Ni-Ti EXTENSION SPRING

confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*

Una versione alternativa è rappresentata da queste molle interamente realizzate in NiTi con un occhiello di fissaggio anch'esso in NiTi di sezione tonda. Le dimensioni ridotte dell'anello rendono più agevole l'ancoraggio quando si è in situazioni di spazi molto ridotti. Sono disponibili in due diverse forze e lunghezze come indicato nella seguente tabella:

As alternative to the above mentioned springs you may like these ones entirely NiTi manufactured, with a round shaped eyelet of very small dimensions useful when the anchorage spaces are very tight. Available in two different forces and lengths as below shown:

SIZE	CODE	FORCE
9 x 0.010" x 0.030"	M32-1030EL-2	150g
12 x 0.010" x 0.030"	M32-1030EL-3	150g
9 x 0.011" x 0.030"	M32-1130EM-2	200g
12 x 0.011" x 0.030"	M32-1130EM-3	200g



MOLLA NiTi DISTALIZZATRICE ~ NiTi DISTALIZING SPRING

confezione da 3 pz. ~ *package of 3 pcs.*

LENGTH	SIZE	CODE
7"	0.010" x 0.045"	M32-1045DM



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 100 gr constant force, available in 7" standard straight length.

MOLLA NiTi CHIUSA ~ CLOSED NiTi SPRING

confezione in bobina da 55 cm ~ *packaging spool of 55 cm*



SIZE	CODE	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 NiTi APERTA ~ OPEN NiTi SPRING

confezione in bobina da 55 cm ~ *packaging spool of 55 cm*



SIZE	CODE	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 NICKEL-FREE NICKEL-FREE STAINLESS STEEL CLOSED COIL SPRING

confezione in bobina da 55 cm ~ *packaging spool of 55 cm*

SIZE	CODE
0.010" x 0.030"	M30-1030 C



MOLLA IN ACCIAIO APERTA NICKEL-FREE NICKEL-FREE STAINLESS STEEL OPEN COIL SPRING

confezione in bobina da 55 cm ~ *packaging spool of 55 cm*

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



NEW

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.

Filo in barretta confezione da 10 pz
straight lenght wire pack of 10pcs.



LENGTH	CODE
6"	F30-06ZZ6P

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.

Filo in bobina da 60" ~ *spooled wire 60"*



LENGTH	CODE
60"	F30-60ZZ6P

LEGATURE IN METALLO ~ **STAINLESS STEEL TIES**

KOBAYASHI LUNGHE *KOBAYASHI LONG TIES*



confezione da 100 pz.
package of 100 pcs.

0.012"	K30-12ZZLW
--------	------------

KOBAYASHI CORTE *KOBAYASHI SHORT TIES*



confezione da 100 pz. <i>package of 100 pcs.</i>		ESTETICHE <i>AESTHETIC</i>	
0.012"	K30-12ZZSW	confezione da 100 pz. <i>package of 100 pcs.</i>	
		0.012"	KE30-12ZZSW

LEGATURE PREFORMATE LUNGHE *PREFORMED LONG LIGATURE TIES*



confezione da 1000 pz. <i>package of 1000 pcs.</i>		ESTETICHE <i>AESTHETIC</i>	
0.010"	L30-10ZZLW	confezione da 100pz. <i>package of 100 pcs.</i>	
		0.012"	LE30-12ZZLW

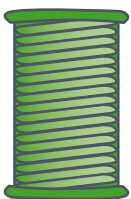
LEGATURE PREFORMATE CORTE (COLOMBELLE) *PREFORMED SHORT LIGATURE TIES*



confezione da 500 pz. <i>package of 500 pcs.</i>		ESTETICHE <i>AESTHETIC</i>	
0.010"	L30-10ZZSW	confezione da 100pz. <i>package of 100 pcs.</i>	
		0.012"	LE30-12ZZSW

FILO IN ACCIAIO PER LEGATURE ~ **STAINLESS STEEL LIGATURE WIRE**

confezione in bobina da 450 gr ~ *pool of 450 gr*



0.009"	L30-09ZZ1P
0.010"	L30-10ZZ1P





RAPID PALATAL EXPANDER

LEONARDO

Leonardo is an RPE designed to help users with a safe, easy to use and effective product.

EASY TO USE ►

The funnel shaped design of the insertion hole makes easy the insertion of the activation key by the patient. Its graduate scale, laser marked, helps doctors to an immediate reading of the level of expansion achieved.



SAFETY ►

It is equipped with a fully mechanical anti unscrewing system. After each turn, the screw cannot turn back and an audible "click" indicates the completion of the activation. At its maximum expansion, the mechanical lock prevents either the over-expansion and the disassembling of the screw into the mouth.



STABILITY ►

It's equipped with telescopic elements for stability and precision that give rigidity high when the maximum expansion is achieved. The connection system of the arms to the screw body and the laser welding increase its torsion and compression resistance.



1/1
0,8 mm

1/4
0,2 mm

CODE	EXPANSION
V30 - 0812 E	8 mm
V30 - 1014 E	10 mm
V30 - 1216 E	12 mm





INTRAORAL AND EXTRAORAL PRODUCTS

PRODOTTI INTRA ED EXTRA ORALI



PRODOTTI INTRA ORALI ~ INTRA ORAL PRODUCTS

LEGATURE ELASTICHE ~ ELASTOMERIC LIGATURES	98
CATENELLE ELASTOMERICHE ~ ELASTOMERIC CHAINS	99
TUBO E FILO ELASTICO ~ ELASTIC THREAD AND TUBES	100
SEPARATORI/CUNEI/LIPBUMPER ~ SEPARATORS/WEDGES/LIP BUMPER	101
ELASTICI INTRAORALI ~ INTRAORAL ELASTICS	102

PRODOTTI EXTRA ORALI ~ EXTRA ORAL PRODUCTS

ELASTICI EXTRAORALI ~ EXTRAORAL ELASTICS	103
MASCHERA FACCIALE ~ FACE MASK	103
ARCHI EXTRAORALI ~ FACE BOWS	103
CUSCINI PER TRAZIONI CERVICALI ~ COTTON NECKPAD	104
CUFFIE PER TRAZIONI EXTRAORALI ~ HIGH PULL HEAD CAPS	104
MODULI DI SICUREZZA ~ SAFETY MODULES	104

TERAPIA FUNZIONALE ~ FUNCTIONAL THERAPY

POSIZIONATORE EASYORTHO ~ EASYORTHO POSITIONER	105
------------------------------------------------	-----

Gli elastomeri della Sia Orthodontic Manufacturer, assicurano una elevata resistenza ed un'ottima tenuta nel tempo della forza. Le legature, le catenelle, i separatori, i cunei di rotazione, ecc, sono realizzati in materiale "medical grade".

Sia Orthodontic Manufacturer's elastic products ensure an high resistance and a long lasting force. Ligatures, chains, separators, rotation wedges etc. are all made of "medical grade" material.



LEGATURE ELASTICHE ~ ELASTOMERIC LIGATURES

confezioni da 46 sticks da 22 legature ~ *packaging in bag of 46 sticks of 22 ligatures each*



COD	COLOR
E90-LIBBS0 C	
E90-LIBBS0 DB	
E90-LIBBS0 B	
E90-LIBBS0 DG	
E90-LIBBS0 G	
E90-LIBBS0 O	
E90-LIBBS0 P	
E90-LIBBS0 PU	
E90-LIBBS0 R	
E90-LIBBS0 S	
E90-LIBBS0 T	
E90-LIBBS0 LB	
E90-LIBBS0 MP	
E90-LIBBS0 MX	

NEW

CATENELLE ELASTICHE ~ ELASTOMERIC CHAINS













confezione in bobina da 4,5 mt ~ *packaging spool of 4,5 mt*













Si possono utilizzare sia come legature sia come trazione per la chiusura degli spazi.













Can be used as ligatures and as traction force to close spaces.



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

COD		ATTACCATA ~ <i>CLOSED</i>
E90-CHAA7 A C		
E90-CHAA7 A DB		
E90-CHAA7 A DG		
E90-CHAA7 A B		Maggiore forza di chiusura.
E90-CHAA7 A G		Prevalentemente utilizzata nell'arcata inferiore.
E90-CHAA7 A O		
E90-CHAA7 A P		<i>Stronger closing force. Used for lowers.</i>
E90-CHAA7 A PU		
E90-CHAA7 A R		
E90-CHAA7 A S		
E90-CHAA7 A T		

COD		NORMALE ~ <i>SHORT</i>
E90-CHAA7 N C		
E90-CHAA7 N DB		
E90-CHAA7 N DG		
E90-CHAA7 N B		Forza intermedia. Usata sia nell'arcata inferiore che superiore.
E90-CHAA7 N G		
E90-CHAA7 N O		
E90-CHAA7 N P		<i>Medium closing force. Used for uppers and lowers.</i>
E90-CHAA7 N PU		
E90-CHAA7 N R		
E90-CHAA7 N S		
E90-CHAA7 N T		

COD		LUNGA ~ <i>LONG</i>
E90-CHAA7 L C		
E90-CHAA7 L DB		
E90-CHAA7 L DG		
E90-CHAA7 L B		Forza minore. Usata sia nell'arcata inferiore che superiore.
E90-CHAA7 L G		
E90-CHAA7 L O		
E90-CHAA7 L P		<i>Light closing force. Used for uppers and lowers.</i>
E90-CHAA7 L PU		
E90-CHAA7 L R		
E90-CHAA7 L S		
E90-CHAA7 L T		







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.

			
confezione in bobina da 3 mt <i>packaging 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.







			
confezione in bobina da 3 mt <i>packaging 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, dotati di una superficie ruvida per evitare lo scorrimento o lo scioglimento durante il trattamento. 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. Thanks to a rough surface knots will not slide or come unravelled during treatment. 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.


confezione in bobina da 7,5 mt ~ *packaging spool of 7,5 mt*

Filo ~ <i>Thread</i>			
	0,025"	E90-TS25 G	E90-TS25 T
	0,030"	E90-TS30 G	E90-TS30 T
Tubo ~ <i>Tube</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. Per posizionarli è possibile utilizzare lo strumento SIA cod. D30-OT10189 (pag. 179).

Ideal to maintain space before placing bands. As radiopaque are easy to locate before banding. Available in two sizes: small and large. To place it use our instrument ref. D30-OT10189 (pag. 179).

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



confezione da 1000 pz. ~ *package 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		COD
GRAY		E90-580303
CLEAR		E90-580303 C



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 .045".

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

confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*

M3050-00



ELASTICI INTRAORALI ~ *INTRAORAL ELASTICS*

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

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

confezione da 50 bustine da 100 pz. per misura. In dotazione un applicatore per elastici per ogni bustina.
50 polybags of 100 pcs. per size. One placement tool included in each bag.



				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
contains latex



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.
package 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

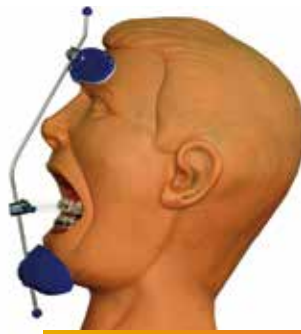
MASCHERA FACCIALE ~ FACE MASK

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.

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

confezione da 1 pz. ~ *package of 1 pc.*

BLUE	COD
	E90-550400



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 in 5 diverse misure, sia con forma universale sia senza omega.

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, both in the universal full shape with no loops.

confezione da 1 pz. ~ *package of 1 pcs.*

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



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.
package of 5 pcs.

colori ~ colour

nero ~ black 550-203N

jeans ~ denim 550-203

CUFFIE PER TRAZIONI EXTRAORALI ~ HIGH PULL HEAD CAPS

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.
package of 5 pcs.

colori ~ colour

blu ~ blue 550-215LB

rosso ~ red 550-215LR

nero ~ black 550-215LN



NEW

con mentoniera
with chin cup

confezione da 1 pz.
1 headcaps & 1 chin cup per package.

blu ~ blue 550-210

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. ~ package of 10 pcs.

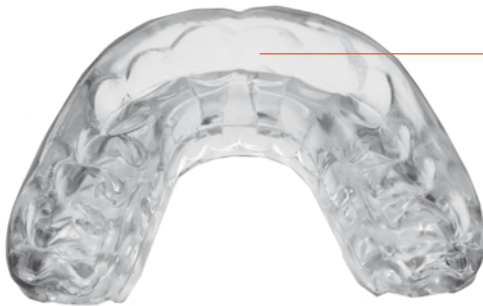
FORCE	COD
600 gr	550-110
750 gr	550-111

POSIZIONATORE EASYORTHO ~ *EASYORTHO POSITIONER*

EasyOrtho è un dispositivo di ortodonzia intercettiva, studiato per la prevenzione delle malocclusioni nell'età dello sviluppo dai 7 ai 12 anni. EasyOrtho guida l'eruzione dei canini e premolari per ottenere un equilibrato rapporto occlusale, favorendo nel contempo l'allineamento dei denti anteriori.

EasyOrtho non sostituisce un dispositivo di ortodonzia fissa, ma spesso viene utilizzato in combinazione con gli attacchi ortodontici ed altri dispositivi intra o extra orali come trazioni o bumpers.

EasyOrtho is a orthodontic functional device, designed to malocclusion prevention of the kids in the age from 7 to 12 years. EasyOrtho guide the eruption of cuspids and bicuspids to achieve a balanced occlusal relationship, allowing the alignment of anterior teeth. EasyOrtho do not replace the orthodontic fixed appliances, but is often used in combination with brackets and/or other intra or extra oral orthodontic devices such as tractions or bumpers.



» Foro per respirazione

» *Hole for breathing*

QUANDO SI PUÒ UTILIZZARE IL POSIZIONATORE EASYORTHO *WHEN TO USE THE EASYORTHO POSITIONER*

- » Per il controllo o la determinazione del corretto overjet oppure overbite;
- » Dopo il debonding di bande e/o attacchi se è necessaria una contenzione istantanea;
- » Per evitare recidive dopo un trattamento ortodontico;
- » In casi terminati come protezione dei denti in attività sportive.

- » *As retention device, to maintain the accomplished overjet;*
- » *Directly after molar bands and/or brackets removal if an instant contention is required;*
- » *To avoid relapse after the teeth have been moved to the correct position;*
- » *In finished cases, as sport's mouth guard.*

MISURA~ SIZE	COD
42	E90-EO42
43	E90-EO43
44	E90-EO44
45	E90-EO45
46	E90-EO46
47	E90-EO47
48	E90-EO48
49	E90-EO49
50	E90-EO50
51	E90-EO51
52	E90-EO52
53	E90-EO53
54	E90-EO54
55	E90-EO55
56	E90-EO56
57	E90-EO57
58	E90-EO58





COME UTILIZZARE IL POSIZIONATORE EASYORTHO ~ *HOW TO USE THE EASYORTHO POSITIONER*

» Selezionare il modello di posizionatore EasyOrtho più appropriato misurando, con lo specifico misuratore, la distanza tra il lato distale del canino sinistro ed il lato distale del canino destro;

» I millimetri indicati dal misuratore indicheranno il modello di posizionatore EasyOrtho adatto;

» In caso non ci sia contatto interprossimale tra i denti anteriori, scegliere una misura inferiore; la flessibilità del materiale vi consentirà comunque di posizionare il dispositivo nella bocca del paziente. Fintanto che EasyOrtho rimarrà posizionato in bocca, l'estensione del posizionatore creerà così una leggera forza che tenderà a chiudere gli spazi tra i denti.

» Nel caso di un leggero affollamento, scegliere una misura superiore, in modo da consentire un corretto allineamento.

» Posizionare EasyOrtho nell'arcata superiore e verificare la posizione dei denti anteriori. Il posizionatore dovrebbe risultare leggermente in tensione. Fare chiudere l'arcata inferiore e far fare alcuni movimenti di masticazione al paziente in modo da esercitare una pressione sui denti in tutte le tre dimensioni. Questo movimento di masticazione determinerà un movimento dei denti verso la posizione desiderata, oppure manterrà i denti nella corretta posizione.

» I risultati migliori si ottengono quando il posizionatore EasyOrtho è leggermente stirato. Non forzare il posizionamento di EasyOrtho oltre una estensione di 1-2 mm. Nel caso scegliere una misura di EasyOrtho più grande.

» Immergendo EasyOrtho in acqua calda, si evitano fenomeni di condensa, che determinano una minore trasparenza del posizionatore.

» Non è necessaria una perfetta adesione di EasyOrtho all'area gengivale; anche se le flange sono fuori o oltre la gengiva, ciò non ne diminuisce la sua efficacia. Il posizionatore manterrà comunque i denti nella posizione predefinita o ne correggerà la posizione.

» E' fondamentale la collaborazione del paziente e la sua comprensione di quanto gli esercizi di masticazione siano necessari per una buona riuscita della terapia. I movimenti di masticazione, il mordere correttamente chiudendo i denti nell'apposita tasca dell'EasyOrtho determinano la qualità del risultato. Questa è la ragione per la quale tenere EasyOrtho per 5 ore durante il giorno è molto più efficace che tenerlo per 8 ore durante la notte.

» *Using the special ruler, measure the distance from the distal side of the left cuspid to the distal side of the right cuspid. Bend the ruled along the incisal edges of the anteriors;*

» *The amount of mm will provide you the correct number of the EasyOrtho to use;*

» *If there is no interproximal contact between the anterior teeth, take the smaller size. The flexibility of the material allows you still to place the EasyOrtho positioner in the mouth. The soft force of this stretching will close the spaces during the time the positioner is in place;*

» *When a small crowding exist, take one size larger, allowing for a proper alignment;*

» *Place the EasyOrtho in the upper arch and check the position of the anteriors. The appliance should be stretched slightly. Support the lower arch in place and let the patient make a chewing movement that way the pressure will be exerted against all teeth in a three dimensional direction. This chewing movement will move the teeth in the proper direction or maintain the teeth in the correct position;*

» *The best results will be obtained if there is a slight stretch. However do not stretch the EasyOrtho positioner more than 1-2 mm. When there is more than 1-2 mm, choose one size larger;*

» *By placing the EasyOrtho positioner in warm water, cloudiness due to condensation is avoided, which will result in less transparency;*

» *A close fit of the EasyOrtho positioner in the gingival area is not necessary. If the flanges are standing out or off from the gingival, it does diminish the effectiveness. The EasyOrtho positioner will retain the teeth in the predetermined position and even correct them;*

» *It is important that the patient understands the necessity of exercise with the EasyOrtho positioner. The chewing movement, biting the teeth in the pockets of the EasyOrtho positioner, provides the best results. That is reason wearing it 5 hours during the day is more effective than 8 hours at night.*



INSTRUMENTS

STRUMENTI



STRUMENTI ~ INSTRUMENTS

TRONCHESI – CUTTERS	108
PINZE DI UTILITÀ – UTILITY PLIERS	109
PINZE PER ANSE E PIEGHE – WIRE FORMING PLIERS	111
PINZE SPECIALI – SPECIAL PLIERS	114
STRUMENTI – HAND INSTRUMENTS	115
SVOP - BAND PUSHER WITH RUBBER CAP	116

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. Contro scheggiature e graffiature gli strumenti sono rivestiti al cromo con una durezza di 84 HRC.

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.

Sia's instruments are hard chrome plated; 84 HRC hardness ensures resistance to peeling and chipping.

TRONCHESE CROMATA PER FILI DURI ~ *HARD WIRE CUTTER, CHROME*

D30-OT7001

Appositamente progettata per fili duri fino a spessore di 0.022x0.028 con inserti di carburo di tungsteno e angolate a 15°.

Specially designed to cut hard wires up to 0.022"x0.028"; with tungsten carbide inserts and 15° cutting angle.



TRONCHESE PER PIN E LEGATURE ~ *PIN AND LIGATURE CUTTER*

D30-OT1001

Tronchese standard non angolata progettata per tagliare fili leggeri. In acciaio inossidabile rivestito al cromo, adatta per tagliare fili fino a .015" di diametro.

A non angled pin cutter designed to cut soft and wires up to 0.015". Made of stainless steel and hard chrome plated.



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

Punte diamantate per una più efficace operazione di taglio, con il trattenimento della parte di filo tagliata. L'acciaio inossidabile rivestito al cromo garantisce una lunga durata dello strumento. Adatta per tagliare fili rettangolari fino a .022"x .028".

Cutting edges are diamond honed for a better cut solution together with the holding of the wire chopped pieces. The stainless steel instrument is hard chrome plated for long wear. Used for rectangular wire up to 0.022"x0.028".



Cod. D30-OT1016 XL
MANICO LUNGO
LONG HANDLED

Cod. D30-OT1016

PINZA DI HOW ~ *STRAIGHT UTILITY, HOW STYLE*

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*

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 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*

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*

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 design fits over the base of the hook while holding it tight during crimping.



PINZA PER CRIMPARE GANCI POSTERIORMENTE
ANGLED BALL HOOK CRIMPING PLIER

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*

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*

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*

D30-OT603

NEW





PINZA A TRE BECCHI ~ *THREE JAW PLIER*

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*

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*

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*

D30-OT141

Adatta a formare rapidamente legature metalliche.

Ideal to quickly form metal ligatures.



PINZA PER FORMARE GRADINI ~ *DETAILING STEP PLIER*

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*

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*

D30-OT203 B

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*

D30-OT230

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

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



PINZA DI TWEED ~ *TWEED PLIER*

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 cylindric 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

D30-OT810 S

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*

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*

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*

D30-OT541

Per contornare o formare archi.

To form archwires in every working position.



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

D30-OT542

Con scanalatura per contornare o formare archi.

With groove to form archwires in every working position.



PINZA ZIGRINATA PER FILI GROSSI ~ *GROOVED LABORATORY PLIER*

D30-OT602

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

Special laboratory plier used for wires up to 0.045".



PINZA YOUNG ~ *YOUNG PLIER*

D30-OT351

Pinza universale per formare anse di vari diametri.

Yong plier to form loops of different diameters.



PINZA PER RIMUOVERE ATTACCHI ~ *DIRECT BOND REMOVER, WIDE*
D30-OT346 RT

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*

D30-OT347 L
(n° 2 ricambi ~ *refills* D30-OT2076)

Per una rimozione delle bande più facile e confortevole. Il cuscinetto intercambiabile poggia sulla superficie occlusale e la punta si inserisce sotto la banda. Rimuovendo il cuscinetto, la pinza è autoclavabile ad alte temperature.

Band's replacement becomes easier and comfortable. The padded tip rests on the occlusal of the molar and the non padded remover tip catches the edge of the band. Removing the pad the plier is autoclavable at high temperature.



MATHIEU
D30-OT8015 N

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*
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
D30-OT581





PINZA PER SEPARATORI ~ *SEPARATOR PLIER*

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 and quick application.



SPINGIBANDA MERSON ~ *MERSON BAND PUSHER*

D30-OT580

Maneggevole e di peso leggero consente un posizionamento delle bande più agevole.

Light weight hollow handle ensure an easy band positioning reducing the risk of slippage.

D30-OT753



ALTIMETRO ~ *BOONE GAUGE*

0,022 D30-OT853
0,018 D30-OT854



NEW

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.

TWEEZER DRITTO ~ *SERRATED TWEEZER*

D30-OT549



TWEEZER CURVO ~ *CURVED TWEEZER*

D30-OT579



TWEEZER PER TUBI ~ *BUCCAL TUBE TWEEZER*

D30-OT551



NEW

TWEEZER LUNGO PER TUBI
BUCCAL TUBE LONG TWEEZER

D30-OT552



NEW

TWEEZER LINGUALE ~ *LINGUAL TWEEZER*

D30-OT550



NEW

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

D30-OT999





ESCAVATORE

D30-OT825



POSIZIONATORE PER LEGATURE ~ *TWIRL-ON INSTRUMENT*

D30-OT832



DIREZIONATORE PER ELASTICI ~ *ELASTICS DIRECTOR*

D30-OT828



STRUMENTO DI UTILITA' ~ *UTILITY INSTRUMENT*

D30-OT823



SVOP – BAND PUSHER

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

NEW

D30-SVOP

(n° 2 ricambi ~ *refills* D30-SVCAP)



SVOP, il nuovo spingibande in alluminio con puntale in acciaio inox, è uno 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.

SVOP - This ergonomically designed band pusher makes your job easier. Featuring a light weight aluminum handle balanced by a durable stainless steel head. The removable cap prevents tooth damage and can be autoclavable.

SPINGIBANDA ~ *BAND PUSHER*

E90-600A201 B



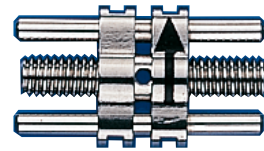
Resistente a temperature fino a 250°F/125°C. Disegnato con manico lungo per un facile accesso ai secondi molari. Progettato con zigrinature per un contatto migliore e per eliminare il problema dell'interferenza occlusale e diminuire il rischio di lesioni in bocca.

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



LABORATORY

LABORATORIO



LABORATORIO ~ LABORATORY

LEONARDO ESPANSORE RAPIDO PALATALE ~ *RAPID PALATAL EXPANDER* 118

VITI, FILI E TUBI ~ *SCREWS, WIRES AND TUBES* 120

NEW

LEONARDO

ESPANSORE RAPIDO PALATALE ~ **RAPID PALATAL EXPANDER**

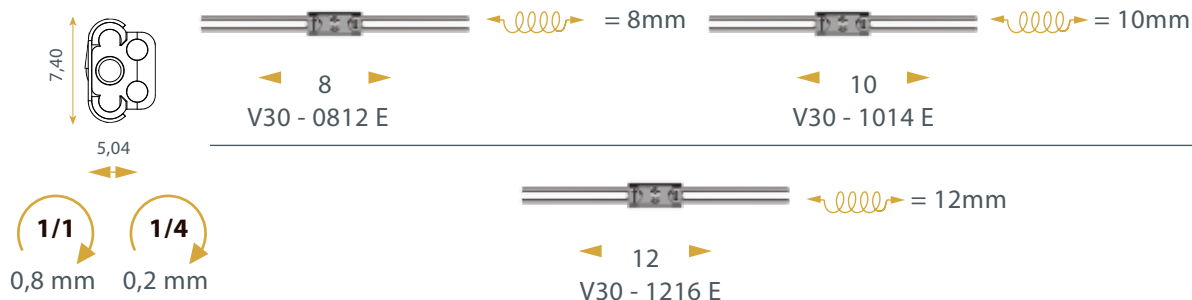
Leonardo è un espansore rapido palatale che contiene le migliori caratteristiche al fine di rendere il lavoro degli utilizzatori più sicuro, semplice ed efficace. Le guide telescopiche del corpo vite, rimangono sempre sovrapposte – anche a massima apertura – per assicurare rigidità, stabilità e precisione nell'allungamento. La connessione dei bracci con il corpo vite, è progettato per massimizzare la resistenza a torsione e compressione ed evitarne la rottura. L'housing dei bracci nel corpo vite è assicurato da una saldatura laser e la sua particolare forma, senza cavità o parti cieche, garantisce la massima igienicità e facilità nelle operazioni di igiene orale. Il sistema di bloccaggio meccanico e di anti-ritorno evitano il disassemblaggio non voluto o false aperture. L'espansore rapido **Leonardo** è protetto da brevetti internazionali.

*Rapid palatal expander **Leonardo** has all the best features available on the market, in order to make the users' work more secure, easy and effective. The two parts of the expander's body, remain always overlapped - even at its maximum opening - in order to ensure rigidity, stability and precision of opening. The arms are laser welded into the housing of the expander, to maximize its resistance to torsion and compression, and to prevent breakage. Moreover the housing shape, without blind parts, ensures the maximum oral hygiene.*

***Leonardo** is protected by international patents.*



confezione da 3 pz.
package of 3 pcs.



STABILITA'

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

1

STABILITY

The two telescopic components of Leonardo's body are always overlapped 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.

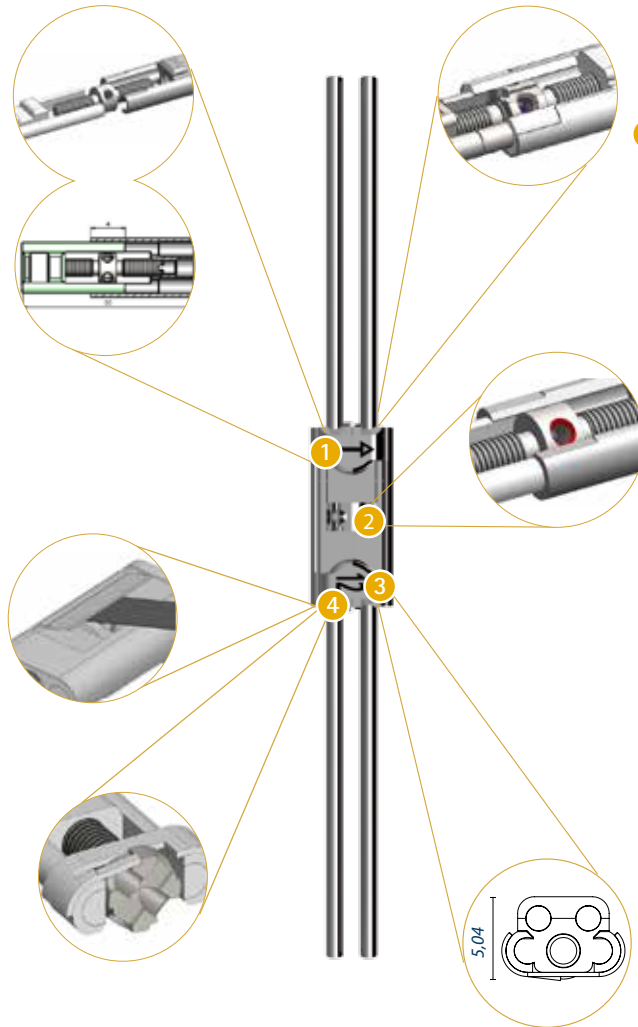
SICUREZZA

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 il giro di apertura è stato effettuato completamente.

4

SAFETY

Leonardo is provided with a mechanical anti-unscrewing system that avoid the unwished opening. After each turn, the screw cannot be unscrewed and a click indicates that the turn has been made completely

**FACILITA' 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 easier view of the amount of opening achieved. Wide chamfer for an easy insertion of the opening tool by the patient, when the expander is into 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

Compact design to minimize encumbrance into the mouth, and increase patient's comfort.

CHIAVE DI APERTURA ~ OPENING TOOL

E90-V30



Chiave universale per attivare viti ed espansori palatali.

Universal tool to activate screws and palatal expander.

PIEGABRACCI ~ ARMS BENDING TOOL**NEW**

D30-V30



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/mm². 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/mm². Available in spools of 50 g.


NEW

Ø	50 gr.	500 gr.
0.024" - 0.60 mm	F30-24 ZZ1B	F30-24 ZZ1B5
0.028" - 0.70 mm	F30-28 ZZ1B	F30-28 ZZ1B5
0.032" - 0.80 mm	F30-32 ZZ1B	F30-32 ZZ1B5
0.036" - 0.90 mm	F30-36 ZZ1B	F30-36 ZZ1B5
0.040" - 1.00 mm	F30-40 ZZ1B	F30-40 ZZ1B5
0.045" - 1.15 mm	F30-45 ZZ1B	F30-45 ZZ1B5

GANCI A PALLA ~ BALL CLASPS

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



confezione da 100 pz
100 pcs. per pack

TUBETTI FORATI ~ HOLLOW TUBES

Ø	COD
0.033"	0SN-33
0.041"	0SN-41
0.047"	0SN-47
0.051"	0SN-51



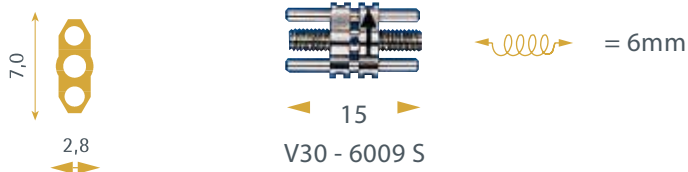
Lunghezza 35 cm. Confezione da 5 pz
5 pcs. per pack - 35 cm length

VITI ~ SCREWS

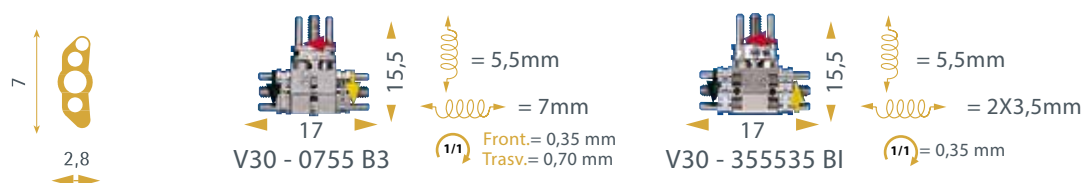
Micro vite in acciaio per espansione del mandibolare o del mascellare.
Stainless steel micro screw for mandibular and maxillary expansion.



Vite scheletrica standard. ~ *Standard screw.*



Viti per espansione secondo Bertoni, a due o tre settori indipendenti.
Expansion screw by Bertoni up to 2 or 3 independent sectors.





MISCELLANY

MISCELLANEA



PUNTATRICE - <i>WELDING MACHINE</i>	122
TEMPLATES	122
APRIBOCCA - <i>CHEEK RETRACTORS</i>	122
PROTEGGI LABBRA - <i>LIP PROTECTOR</i>	123
PARADENTI - <i>MOUTHGUARD</i>	123
CERA ORTODONTICA - <i>ORTHO WAX</i>	123
PORTA APPARECCHI - <i>RETAINER CASES</i>	124
CONTENITORI - <i>ORGANIZERS</i>	124

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.

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.

**CONFEZIONE**

Puntatrice con cavi di alimentazione, 4 elettrodi per puntatura A-B-I-L con testina, chiave a brugola, pulsante a pedale.

PACKAGE

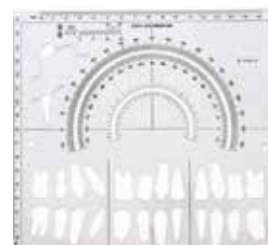
Welding device with power unit, 4 electrode for welding A-B-I-L with head and key, pedal starter.

GONIOMETRO ~ GONIOMETER

E90-GON

**TEMPLATE RICKETTS ~ TEMPLATE RICKETTS**

E90-DOM

**APRIBOCCA ~ EXTRAORAL CHEEK RETRACTOR**

confezione da 1 pz. ~ *package of 1 pc.*

PEDO	ADULT
E90-603229	E90-603230



Le linguette di trazione permettono una facile apertura della bocca ed un'ampia visuale. Realizzato in un unico pezzo di plastica medica resistente. Sterilizzabile a caldo (fino a 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).



PROTEGGI LABBRA ~ LIP PROTECTOR



confezione da 10 pz. (5 sup. e 5 inf.) ~ *package of 10 pcs. (5 up and 5 low)*

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.

A need for musician, perfect for light sport contacts. It improves comfort patient avoiding the wax use. Perfect for those sensitive patient difficult.

NEW

PARADENTI PER SPORT ~ SPORTS MOUTHGUARD



confezione da 10 pz. ~ *package of 10 pcs.*

E90-SM

Colours



Aqua, blue, black, green, orange, purple, red, silver, white, yellow.

Poliuretano morbido e flessibile, si applica facilmente e permette una corretta respirazione. Disponibile in unica misura, in confezione con colori assortiti.

Soft and flexible polyurethane, fits easily allowing a normal breathing. Available in one size only, in assorted color pack.

CERA ORTODONTICA ~ ORTHODONTIC WAX



confezione da 50 pz ~ *package of 50 pcs.*

MENTA ~ MINT

CILIEGIA ~ CHERRY

NEUTRA ~ UNSCENTED

600-005

600-003

600-010

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.



PORTA APPARECCHI ~ *RETAINER CASES*

disponibili in 6 diversi colori in confezioni da 10 pezzi ~ *available in 6 different colours, 10 per pack*



	E90-PA B
	E90-PA P
	E90-PA G
	E90-PA W
	E90-PA Y
	E90-PA R

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.

CONTENITORE ATTACCHI ~ *BRACKETS ORGANIZER*

Kit Singolo ~ *Single Kit*

E90-BOX B



Kit Multiplo ~ *Multiple Kit*

contiene fino a 30 casi ~ *contains up to 30 kits*

E90-BOX BM



CONTENITORE BANDE ~ *BANDS ORGANIZER*



E90-BOX N

PORTA ARCHI ~ *ARCHWIRES ORGANIZER*

PORTA LEGATURE ~ *LIGATURES ORGANIZER*

E90-BOX A



E90-BOX L

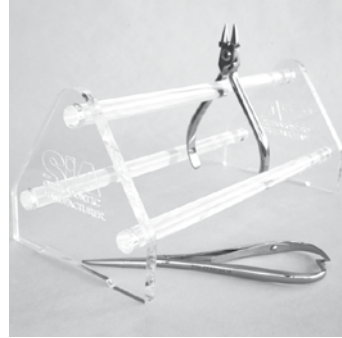


PORTA CATENELLE ~ CHAINS ORGANIZER

PORTA PINZE ~ PLIERS ORGANIZER

E90-OTPCD

E90-BOX D



MISCELLANY





A

Accessori per bande	61
Activa	53
Adesivi per attacchi, auto e fotopolimerizzabile	67
Adesivo per bande	66
Alexander	19
Altimetro	115
Apribocca	122

ARCHI:

Acciaio	86
Acciaio con post	88
Acciaio estetici	87
Acciaio intrecciati e coassiali	90
β -Titanium	85
Cobalt-Nickel	89
I-Arch	72
NiTi 3 forze	81
NiTi CTA	80
NiTi curva inversa	83
NiTi estetici	83
NiTi intrecciati	82
NiTi linguali	84
NiTi superelastici	78
NiTi termici	74
Archi extraorali	103
Attacchi da puntare	61

B

Bande per I° e II° molare	58
Bande premolari	57
Barra palatale/Goshgarian	62
Bidimensionale	19
Bidimensionale V-slot	25
Bottoni linguali da puntare	62
Bottoni linguali diretti	53

C

Catenelle elastomeriche	99
Cemento blue band	66
Cera ortodontica	123
Chiave per viti ed espansori	119
Contenitore attacchi	124
Contenitore bande	124
Contenzione	94
Crystal	35
Cuffie per trazioni extraorali	104
Cunei di rotazione	101
Cuscini per trazioni cervicali	104

D

Direzionatore per elastici e legature	116
---------------------------------------	-----

E

Easy Lingual	26
Elastici extraorali	103
Elastici intraorali	102



A

<i>Activa</i>	53
<i>Adhesives, self and light cure</i>	67
<i>Alexander</i>	19
ARCHWIRES:	
<i>β-Titanium</i>	85
<i>Cobalt-Nickel</i>	89
<i>I-Arch</i>	72
<i>NiTi 3 forces</i>	81
<i>NiTi aesthetic</i>	83
<i>NiTi CTA</i>	80
<i>NiTi lingual</i>	84
<i>NiTi reverse curve</i>	83
<i>NiTi superelastic</i>	78
<i>NiTi thermal</i>	74
<i>NiTi twisted</i>	82
<i>Stainless steel</i>	86
<i>Stainless steel aesthetic</i>	87
<i>Stainless steel posted</i>	88
<i>Stainless steel twisted and coaxial</i>	90

B

<i>Ball clasps</i>	120
<i>Band molar</i>	58
<i>Band attachments</i>	61
<i>Band pusher</i>	115, 116
<i>Bands bicuspid</i>	57
<i>Bidimensional</i>	19
<i>Bidimensional V-slot</i>	25
<i>Boone gauge</i>	115

C

<i>Cement blue band</i>	66
<i>Cheek retractors</i>	122
<i>Crimpable stops</i>	54
<i>Crystal</i>	35

E

<i>Easy Lingual</i>	26
<i>Edgewise</i>	19, 30, 35, 38
<i>Elastomeric chain</i>	99
<i>Elastics director</i>	116
<i>Elastic thread</i>	100
<i>Elastic archwire sleeve</i>	100
<i>Elastic lip bumper sleeve</i>	100
<i>Elastic tube</i>	100
<i>Evolution</i>	23
<i>Extraoral elastics</i>	103

F

<i>Facemask</i>	103
<i>Face bow</i>	103

G

<i>Goniometer</i>	122
-------------------	-----



Escavatore	116
Espansore palatale Leonardo	118
Evolution	23
Edgewise	19, 30, 35, 38

F

FILI:

Acciaio	87
Acciaio intrecciato e coassiale	90
Australiano	91
β -Titanium	85
Cobalt-Nickel (Sialoy)	89
NiTi	78, 82
Filo elastico	100
Filo in bobina da laboratorio	120
Filo per contenzione	94

G

Ganci a palla	120
Ganci chirurgici	54
Goniometro	122

H

Hexagon	15
---------	----

I

I-Arch	72
Intro	19

J

Jet tubo diretto	47
------------------	----

K

Kobayashi	95
-----------	----

L

Legature elastiche	98
Legature metalliche	95
Leonardo espansore palatale	118
Lingual cleat da puntare	61
Lingual cleat diretto	53
Lingual sheaths da puntare	61
Lip bumpers	101

M

Maschera facciale	103
Mathieu con e senza gancio	114
MBT	13, 15, 17, 27, 30, 35, 38
Merson	115
Microfit	27
Mini impianti ortodontici	5
Mini mold	64
Moduli di sicurezza	104

MOLLE:

Acciaio	94
Distalizzatrici	93

H

Hexagon	15
High pull head caps	104

I

I-Arch	72
--------	----

INSTRUMENTS:

Cutters	108
Hand instruments	115
Special pliers	114
Utility pliers	109
Wire forming pliers	113
Intraoral	97
Intro	19

J

Jet low profile bondable tube	47
-------------------------------	----

K

Kobayashi	95
-----------	----

L

Leonardo, rapid palatal expander	118
Ligatures, elastic	98
Ligatures, metal	95
Lingual buttons, bondable	53
Lingual buttons, weldable	62
Lingual cleat, bondable	53
Lingual cleat, weldable	61
Lingual sheaths, weldable	61
Lip bumper	101
Lip protector	123

M

Mathieu with and without hooked tip	114
MBT	13, 15, 17, 27, 30, 35, 38
Merson	115
Microfit	27
Mini mold	64
Mosquito	114

N

Neckpad, cotton	104
-----------------	-----

O**ORGANIZERS:**

Archwires	124
Bands	124
Brackets	124
Chain	125
Ligatures	124
Pliers	125
Ortho screws	5

P

Palatal bar/Goshgarian	62
Polar	30
Positioner EasyOrtho	105





NiTi	92
Mosquito	114

P

Paradenti per sport	123
Polar	30
Porta apparecchi	124
Porta archi	124
Porta catenelle	125
Porta legature	124
Porta strumenti	125
Posizionatore EasyOrtho	105
Proteggi labbra	123
Puntatrice bande	122

Q

Quad Helix	62
------------	----

R

Ricketts	19, 23
Roth	13, 15, 17, 23, 27, 30, 33, 35, 38

S

Separatori	101
Sialoy cobalto nickel	89
Skate	33
Spingibanda	115, 116
Stop per arco	54
Svop spingibanda	116
Supertech	17

STRUMENTI:

Di utilità	109
Per anse e pieghe	111
Speciali	114
Strumenti	115
Tronchesi	108

T

Template	122
Torretta	115
Tronchesi	108
Tubetti forati	120
Tubi da puntare e diretti	43
Tubo di protezione per archi	100
Tubo di protezione per Lip Bumper	100
Tubo elastico	100
Tweed mini	22
Tweezer	115

V

Viti	120
------	-----

Z

Zip self ligating brackets	13
----------------------------	----

Q

Quad Helix	62
------------	----

R

Ricketts	19, 23
Rotation wedges	101
Roth	13, 15, 17, 23, 27, 30, 33, 35, 38
Retainer case box	124
Rapid palatal expander Leonardo	118
Retention flattened wire	94

S

Safety modules	104
Screws	120
Separators	101
Sialoy cobalt nickel	89
Skate	33
Sports mouth guard	123
SPRINGS:	
Distalizing	93
NiTi	92
Stainless steel	94
Supertech	17
Surgical hook	54
Svop, band pusher	116

T

Template	122
TUBES:	
Bondable and weldable	43
Tubes hollow	120
Turret	115
Tweed mini	22
Tweezers	115

W

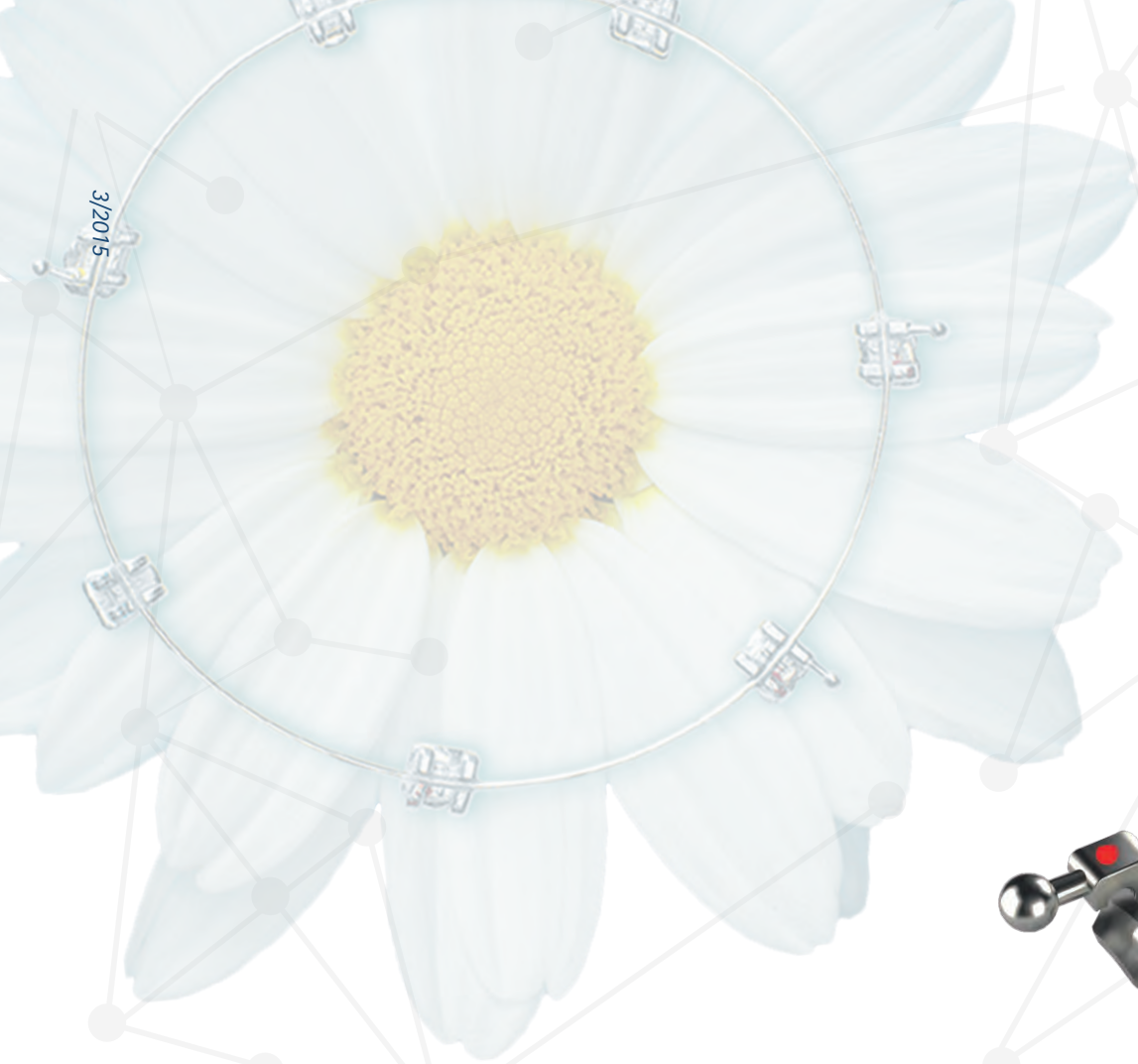
Wax	123
Welding device	122
WIRES:	
Australian	91
β -Titanium	85
Cobalt-Nickel (Sialoy)	89
Laboratory, spooled	120
NiTi	78, 82
Retention flattened	94
Stainless steel	87
Twisted and coaxial	90

Z

Zip self ligating brackets	13
----------------------------	----



3/2015



We Care

SIA Orthodontic Manufacturer © 2015
Zona industriale snc - Rocca D'Evandro 81050
CASERTA - Italy

Tel. +39 0823 908029 - Fax +39 0823 908028
Email: info@siaorthodontics.com



www.siaorthodontics.com