



# Pitts21<sup>®</sup> PRO

## RIDEFINISCE IL TRATTAMENTO ORTODONTICO



**EXPERIENCE**

**PROGRESS**

 **Dentitalia**  
Forniture dentali

# MIGLIORA L'ESPERIENZA DI UTILIZZO

Il sistema **Pitts21® PRO** offre risultati costanti grazie a una tecnologia di attacchi autoleganti all'avanguardia. Con un controllo tridimensionale precoce del torque, tip e rotazione senza uguali, **Pitts21® PRO** consente di ridurre i tempi di trattamento, migliorando l'estetica finale.

### DESIGN DELLO SPORTELLLO AD APERTURA RAPIDA

Il sistema autolegante permette un'apertura e una chiusura semplice ed affidabile. Lo sportello può essere aperto facilmente con un leggero movimento di torsione usando uno strumento dedicato e richiuso con un dito guantato, facilitando l'inserimento e la rimozione dell'arco.

### SISTEMA CON SLOT PROGRESSIVO E FILO QUADRATO BREVETTATO

Permette un accoppiamento più preciso tra filo e attacco nei settori anteriori, migliorando lo scorrimento del filo nei settori posteriori. Questo si traduce in un'attivazione precoce, meno appuntamenti, e un controllo migliore della posizione dentale con risultati estetici più rapidi.

### IDENTIFICAZIONE PERMANENTE DEGLI ATTACCHI

Ogni attacco è marcato in modo permanente per facilitare il corretto posizionamento su ciascun dente.

### BORDI ARROTONDATI E LEVIGATI

Gli attacchi sono progettati con angoli smussati per aumentare il comfort del paziente e ridurre le irritazioni dei tessuti molli.

### BASE LOCK PLUS (BASE MONOBLOCCO)

La base dell'attacco è un pezzo unico che massimizza la superficie di adesione al dente, migliorando la resistenza al distacco e riducendo la frequenza di decementazioni o rotture.

### GANCI INTEGRATI

Ganci già presenti sugli attacchi di 3°, 4° e 5° per l'uso con elastici o altri ausiliari, senza costi aggiuntivi.

### FINITURA CON FILI QUADRATI

Permette un controllo tridimensionale (3D) senza precedenti, già nelle fasi iniziali e durante l'intero trattamento.



### 1 Ganci Integrati

Opzione disponibile per i denti 3, 4 e 5 per maggiore comodità, senza costi aggiuntivi.

### 2 Bordi Arrotondati e Lisci

Garantisce il massimo comfort per il paziente.

### 3 Design Unico della Clip

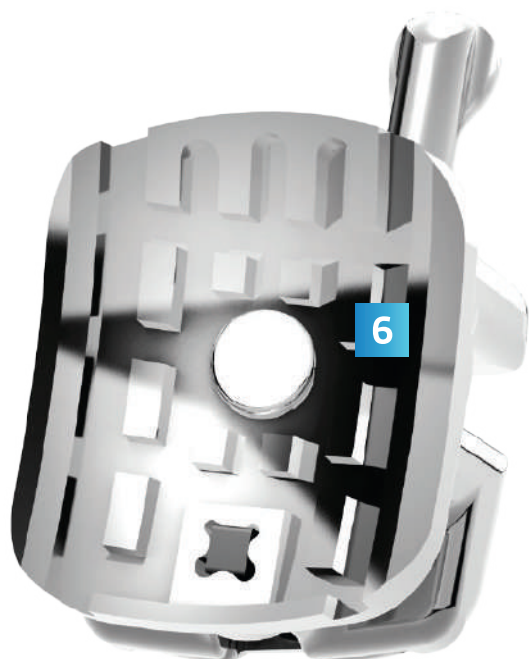
Il sistema di chiusura scorrevole è progettato per migliorare il controllo di rotazione e torque, garantendo una maggiore stabilità strutturale.

### 4 Profondità dello Slot di .021

La ridotta profondità dello slot favorisce un accoppiamento più preciso tra filo e attacco, consentendo un ingaggio più rapido, un miglior controllo del torque e una maggiore precisione nei movimenti ortodontici.

### 5 Ampia Distanza sotto le Alette

Supporta l'uso di elastici precoci, legature elastiche, legature metalliche e catenelle elastiche.



### 6 Base Lock Plus

La base dell'attacco monoblocco è progettata per garantire un adattamento ottimale alla superficie del dente e una maggiore resistenza all'adesione, riducendo il rischio di distacco e rottura degli attacchi.

### Finitura Square Wire

Offre un controllo 3D senza precedenti, fin dalle prime fasi del trattamento.

# EXPERIENCE PROGRESSIVE

## INGAGGIO RAPIDO, CONTROLLO ED EFFICIENZA



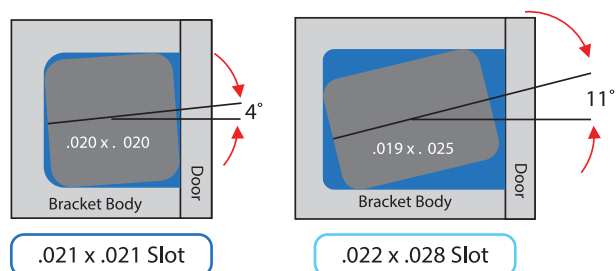
### Ingaggio Rapido

Il sistema brevettato con slot progressivo del **Pitts21® PRO** – slot quadrato negli attacchi anteriori e rettangolare nei posteriori – abbinato alla linea innovativa di fili pitts, consente al clinico di esprimere al massimo le informazioni dello slot già nelle prime fasi del trattamento. Questo avviene senza generare forze eccessive tipiche dei sistemi autoleganti rettangolari tradizionali.

### Slot Progressivo

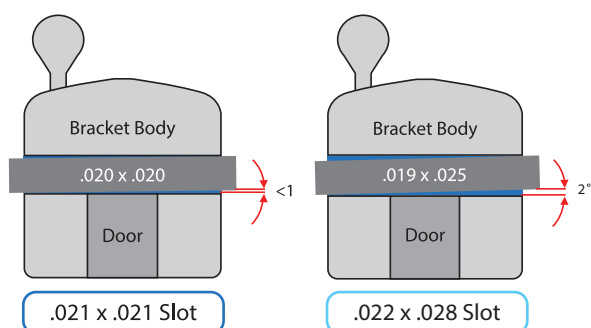
Lo slot progressivo del **Pitts21® PRO** garantisce un eccezionale controllo tridimensionale nei settori anteriori e un controllo di 3° ordine nei settori posteriori. Al tempo stesso, permette uno scorrimento agevole dell'arco attraverso i brackets posteriori, migliorando l'efficienza meccanica del trattamento.

## FINITURA A FILO QUADRATO



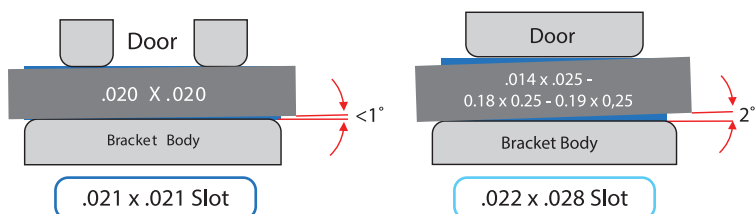
### Controllo del Torque

Il design a slot quadrato consente un controllo del torque più preciso rispetto ai sistemi con slot rettangolari tradizionali.



### Controllo dell'Inclinazione

Miglior controllo dell'inclinazione grazie alla geometria dello slot e alla chiusura della clip.



### Controllo della Rotazione

L'innovativa chiusura della clip e la progettazione dello slot permettono una gestione ottimale della rotazione dei denti.

Sui Social Six **Pitts21® PRO** permette di ottenere un contatto tra il filo e l'attacco il **64%** più velocemente rispetto ai sistemi rettangolari, riducendo il gioco del filo del 70%. Tutto questo con forze più leggere del 30-40%, per un controllo 3D più preciso e confortevole per tutta la durata del trattamento.

## IL SISTEMA PITTS21® PRO GARANTISCE UN ECCEZIONALE CONTROLLO 3D ANTERIORE E UN CONTROLLO DI 3° ORDINE POSTERIORE PER TUTTA LA DURATA DEL TRATTAMENTO.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL SISTEMA



- **Ingaggio iniziale precoce**  
L'arco entra nello slot in modo efficace sin dalle prime fasi del trattamento.
- **Ingaggio completo anticipato**  
Il completo controllo tridimensionale (tip, torque e rotazione) viene raggiunto precocemente, migliorando l'efficienza clinica.
- **Attivazione con forze leggere e biologicamente compatibili**  
Le forze generate sono leggere e rispettose della fisiologia del parodonto, migliorando il comfort del paziente e la risposta biologica.
- **Sistema a prescrizione semplificata e sequenza di archi ottimizzata**  
La combinazione tra una prescrizione unica e una linea di archi dinamica permette espansione precoce e ingaggio simultaneo, ottimizzando i tempi e la biomeccanica.



## SUPERA I SISTEMI RETTANGOLARI

Le tabelle mostrano i vantaggi del sistema **PITT21®PRO**, che consente di ottenere un accoppiamento più rapido tra filo e slot rispetto ai sistemi tradizionali con slot rettangolare.

Oltre a una chiusura più rapida, il sistema permette di terminare il trattamento con appena 4 fili, garantendo un controllo 3D più preciso con forze più leggere rispetto ad altri sistemi rettangolari.

Un accoppiamento più veloce, con un controllo più deciso: **Pitts21 PRO®**.

### PITTS21PRO TRATTAMENTO CON FILO QUADRATO .021X.021

Fase	Iniziale		Di Lavoro				Rifinitura	
Filo	.014 Nichel Titanio Termo-Attivo		.018 x .018 Nichel Titanio Ultra-Soft Termo-Attivo		.020 x .020 Nichel Titanio Termo-Attivo		.020 x .020 Beta Titanio o Acciaio	
Torque	Nessun Controllo		14.2°	51% Più Veloce	4.2°	70% Più Veloce	4.2°	62% Più Veloce
Rotazione	4.5°	47% Più Veloce	1.9°	Stesso	0.6°	65% Più Veloce	0.6°	65% Più Veloce
Angolazione	3.8°	11% Più Veloce	1.9°	55% Più Veloce	0.6°	74% Più Veloce	0.6°	66% Più Veloce

### COMPARATO CON

### TRATTAMENTO CON FILO RETTANGOLARE .022X.028

Fase	Iniziale		Di Lavoro		Rifinitura
Filo	.014 Nichel Titanio	.018 Nichel Titanio	.014 x .025 Nichel Titanio	.018 x .025 Nichel Titanio	.019 x .025 Acciaio
Torque	Nessun Controllo	Nessun Controllo	28.8°	13.8°	10.9°
Rotazione	8.5°	6.1°	1.9°	1.9°	1.9°
Angolazione	4.3°	2.2°	4.3°	2.2°	1.6°

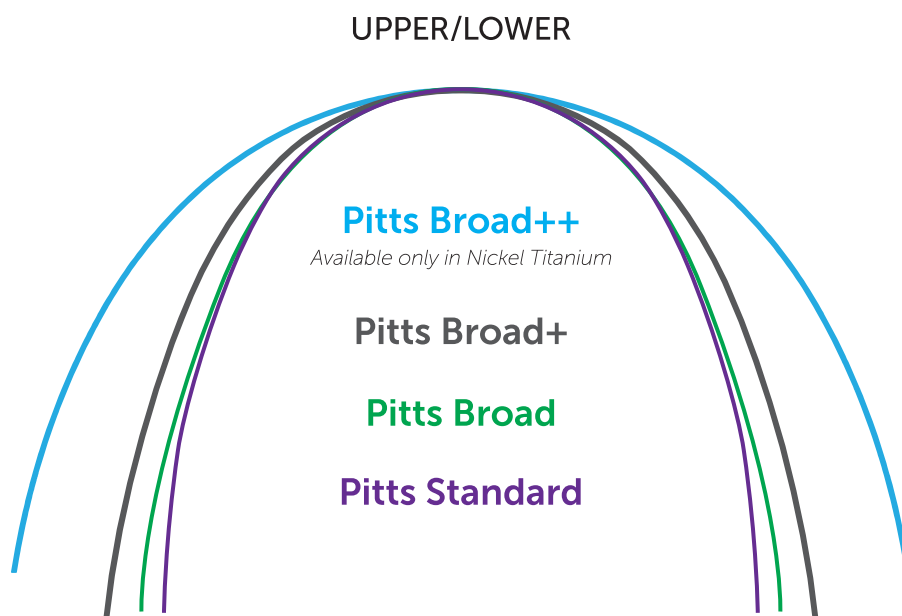
# EXPERIENCE **PRODUCTIVITY**

Il sistema **Pitts21® PRO**, in combinazione con le sequenze di fili ad INGAGGIO RAPIDO ed ESPANZIONE RAPIDA, consente un'espansione immediata e un controllo simultaneo del 1°, 2° e 3° ordine sin dalle prime fasi del trattamento.

Tutti gli archi del sistema **Pitts21® PRO** sfruttano il concetto di "Variable Modulus Orthodontics", che permette di modulare le forze erogate senza dover modificare la geometria dell'arco.

Questa tecnologia innovativa cambia radicalmente il modo di lavorare dell'ortodontista, offrendo un'esperienza clinica più efficiente e confortevole per il paziente.

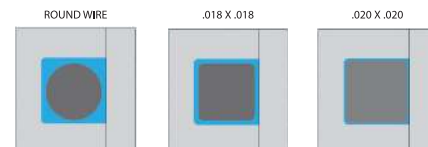
Gli archi sono disponibili in una varietà di forme d'arco: **Broad ++, Broad +, Broad, Standard**.



IL DIAGRAMMA RAPPRESENTA LE FORME DI ARCATA CHE POTREBBERO VARIARE LEGGERMENTE DA QUANTO RAPPRESENTATO



# SEQUENZA ARCHI PITTS21®PRO

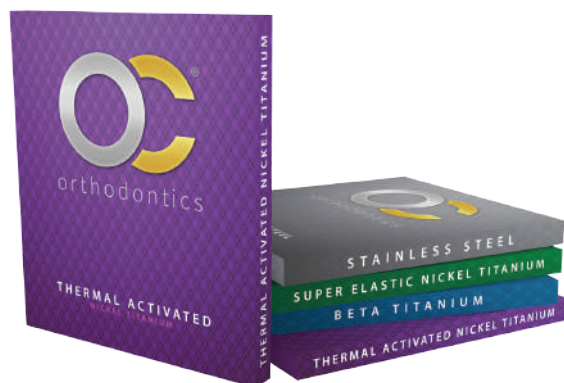


## SEQUENZA ARCHI BROAD

SEQUENZA FILI	FASE INIZIALE	FASE DI LAVORO		FASE DI FINITURA	
	PITTS BROAD	PITTS BROAD		PITTS BROAD	
	.014	.018 X .018	.020 X .020	.019 X .019	.020 X .020
	NICKEL TITANIO TERMO ATTIVO	NICKEL TITANIO TERMO ATTIVO ULTRA SOFT	NICKEL TITANIO TERMO ATTIVO	ACCIAIO	BETA TITANIO
	620.0401	600.0492	620.0409	651.0413	646.0409

## SISTEMA ARCHI BROAD PLUS

SEQUENZA FILI EXTRA	FASE INIZIALE	FASE DI LAVORO		FASE DI FINITURA	
	PITTS BROAD++	PITTS BROAD ++		PITTS BROAD+	
	.014	.018 X .018	.020 X .020 UPPER	.019 X .019	.020 X .020
	NICKEL TITANIO TERMO ATTIVO	NICKEL TITANIO TERMO ATTIVO ULTRA SOFT	NICKEL TITANIO TERMO ATTIVO	ACCIAIO	BETA TITANIO
	620.0601	600.0692	620.0609	651.0513	646.0509
			PITTS BROAD+		
			.020 X .020 LOWER		
			NICKEL TITANIO TERMO ATTIVO		
			620.0509		



## VANTAGGI CLINICI

- Sistema progettato per espansione precoce e ingaggio tridimensionale anticipato.
- La sequenza degli archi consente un passaggio graduale delle forze, ottimizzando la biomeccanica.
- Consente un controllo completo del 1°, 2° e 3° ordine già nelle prime fasi del trattamento.

### La maggior parte dei clinici risparmia in media 3-4 appuntamenti

Grazie all'efficienza della progressione degli archi e all'ingaggio anticipato, i tempi complessivi del trattamento risultano notevolmente ridotti.

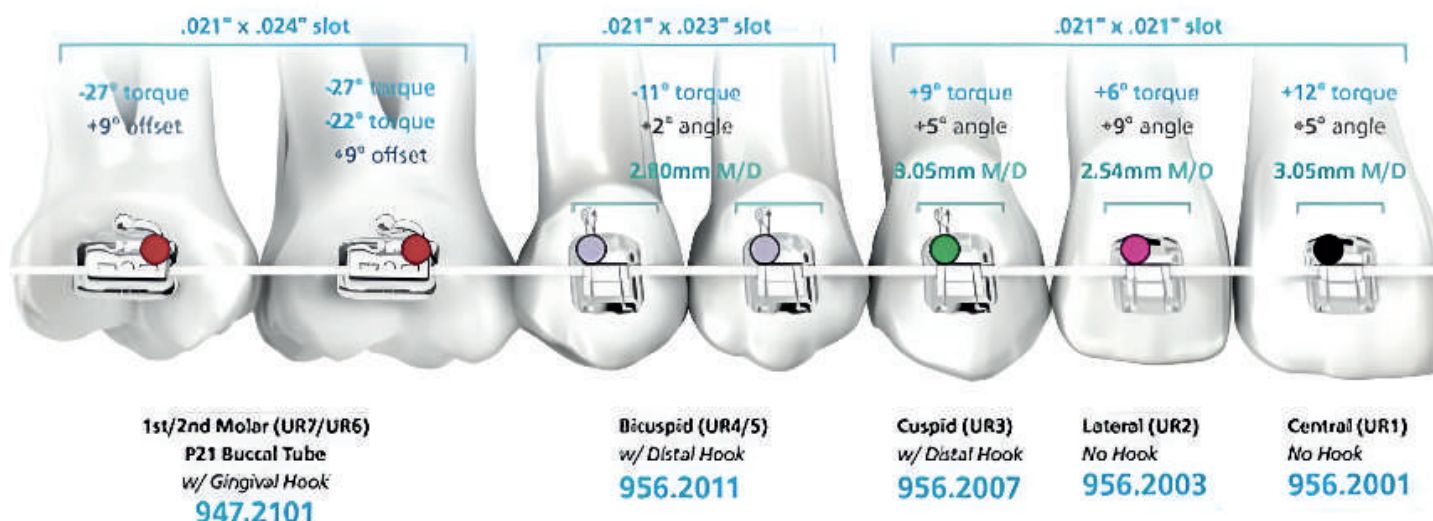
# EXPERIENCE PROFITABILITY

## Unica Prescrizione

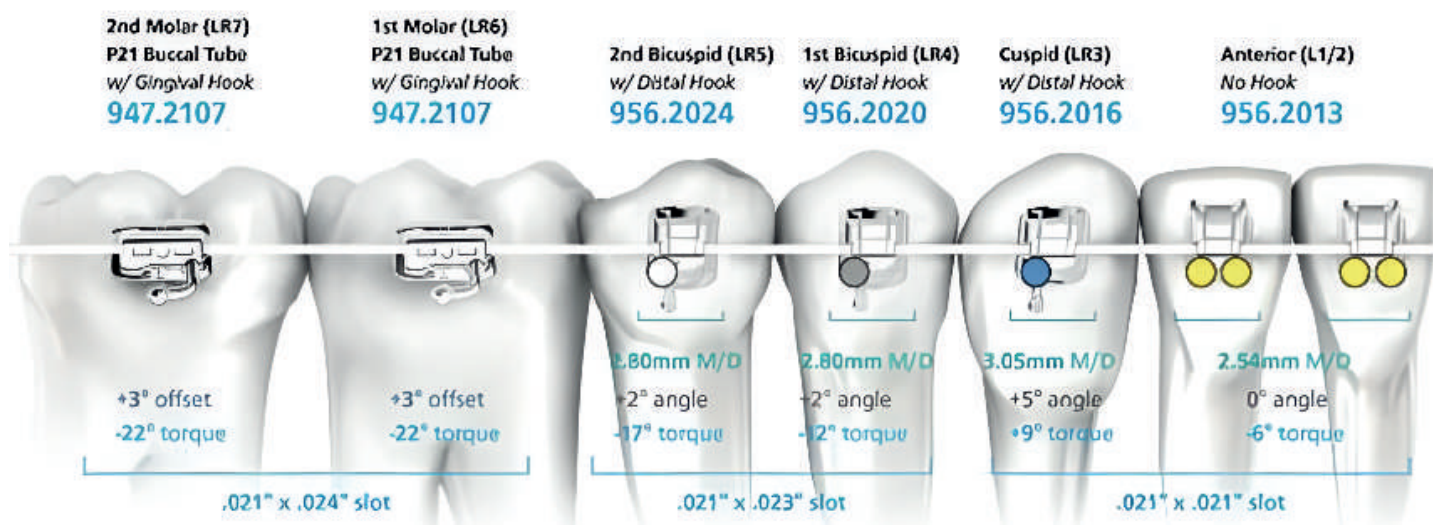
A differenza di altri sistemi di attacchi, il sistema Pitts21® PRO utilizza una singola prescrizione per tutti i pazienti. Questo significa che non è necessario gestire un magazzino con diverse varianti di attacchi, semplificando l'organizzazione dello studio e alleggerendo il carico operativo per il personale.

### Vantaggi pratici:

- Riduzione delle scorte di magazzino
- Semplificazione dei flussi di lavoro clinici
- Risparmio di tempo e denaro



## Right



**7x7 Case (~27 U6's)**  
(20 Brackets & 8 Buccal Tubes)  
Hooks on 3's, 4's, & 5's

**#956.2155**

**5x5 Case**  
(20 Brackets)  
Hooks on 3's, 4's, & 5's

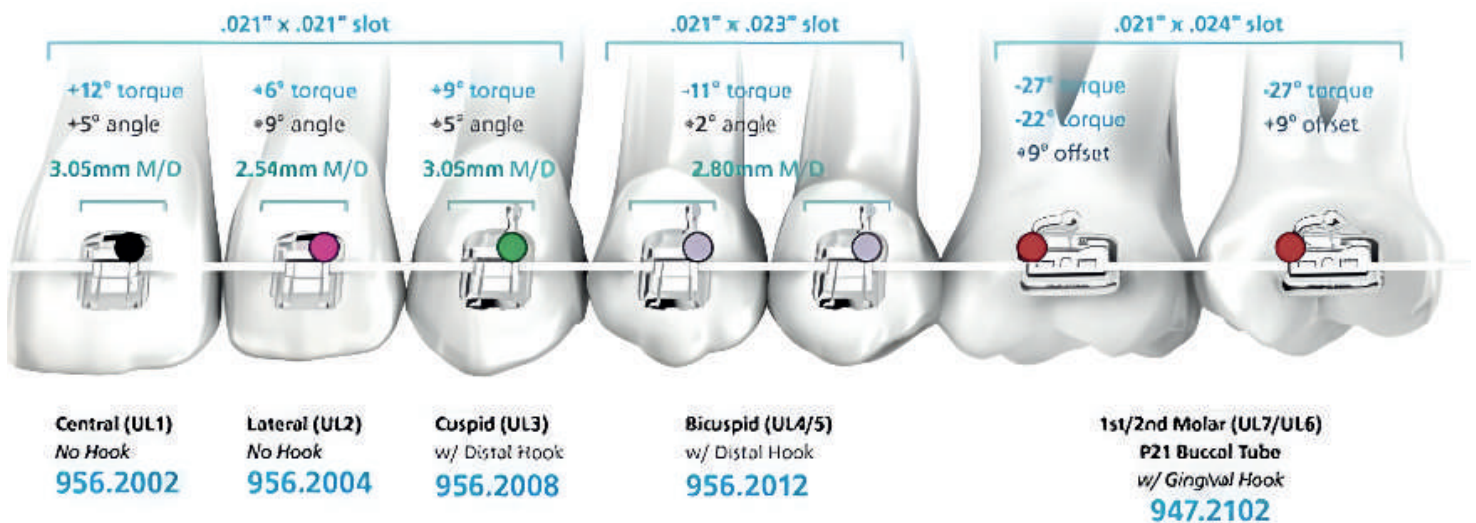
**#956.2032**

**5x5 Uppers**  
(10 Brackets)  
Hooks on 3's, 4's, & 5's

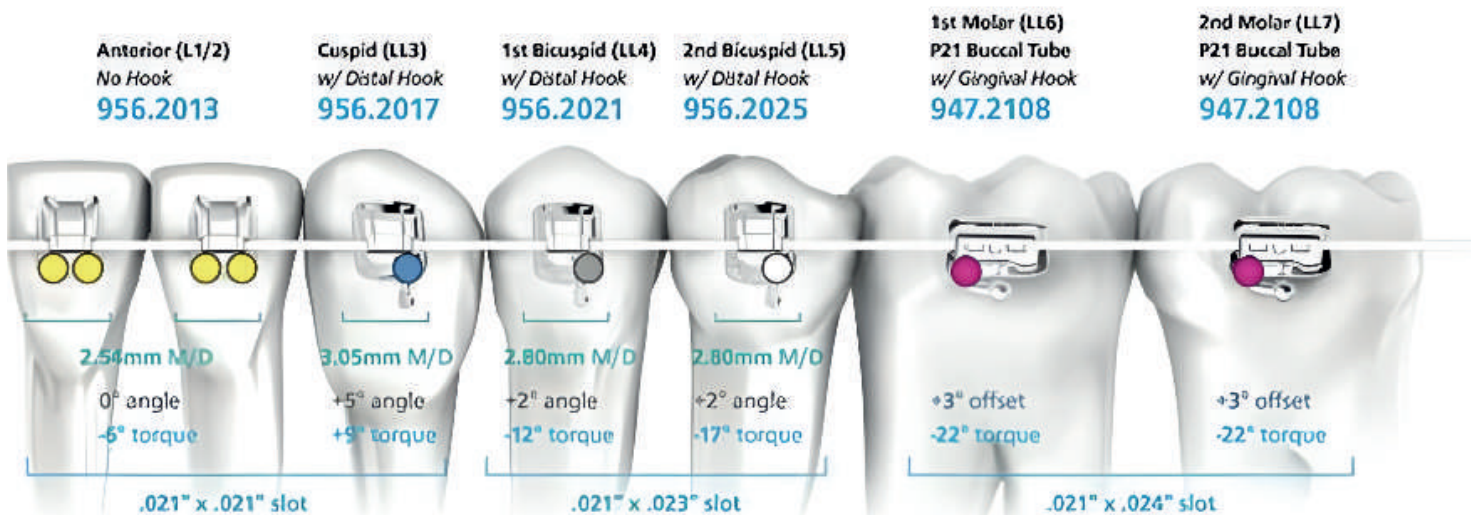
**#956.2160**

**5x5 Lower**  
(10 Brackets)  
Hooks on 3's, 4's, & 5's

**#956.2161**

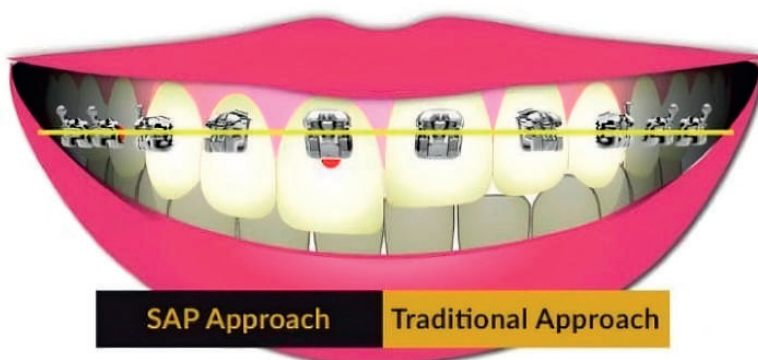


Left





# Smile Arc Protection (SAP) Vertical Incisal Position (VIP) Vertical Incisor Display (VID)



SAP Smile

Actual Patient of  
Dr. Tomás Castellanos



Flattened  
Traditional Smile

## COS'È LO SMILE ARC PROTECTION?

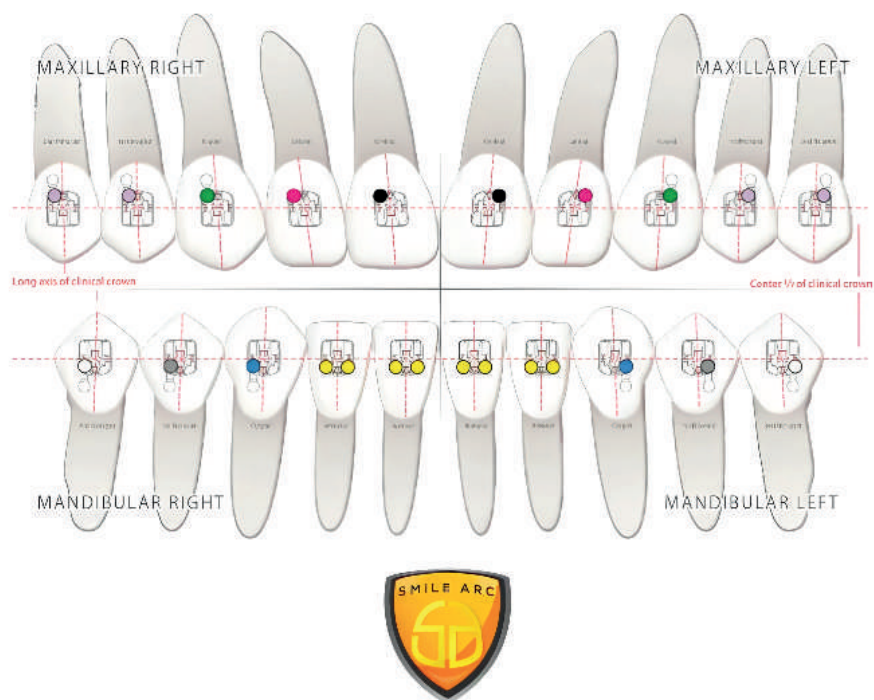
I Brackets vengono posizionati per migliorare e proteggere la posizione verticale degli incisivi e l'arco del sorriso a livello dei margini incisali.

- Estetica notevolmente migliorata
- Miglior controllo dell'inclinazione assiale
- Allineamento corretto dei punti di contatto
- Miglioramento delle prestazioni dell'apparecchiatura ortodontica

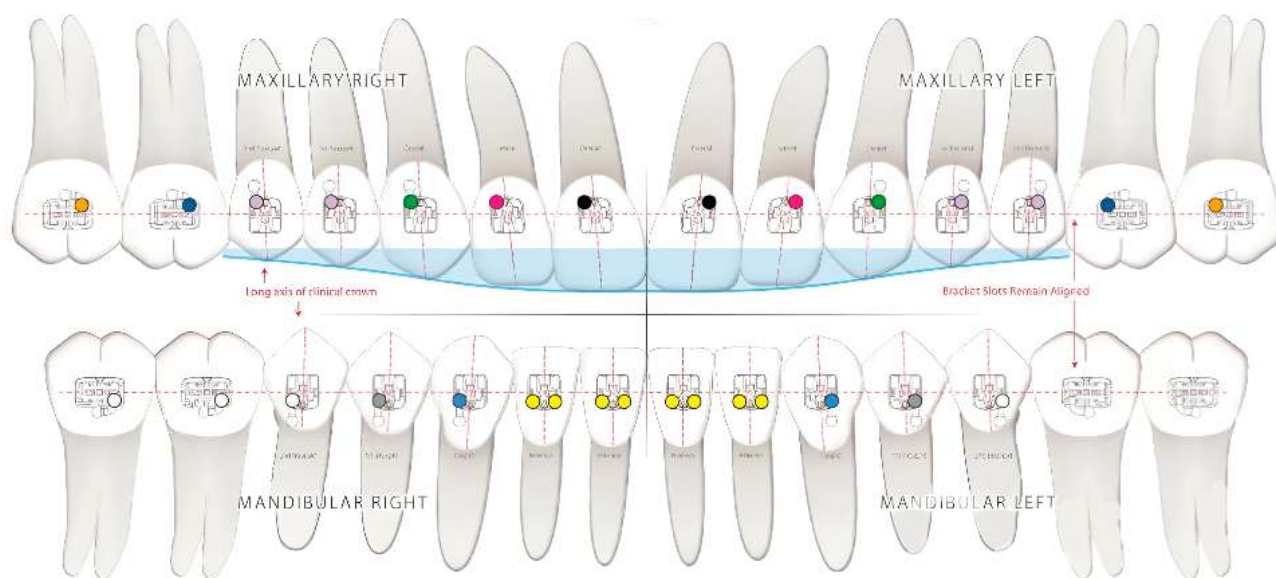


Actual Patient of Dr. Duncan Brown

## POSIZIONAMENTO STANDARD



## SMILE ARC PROTECTION



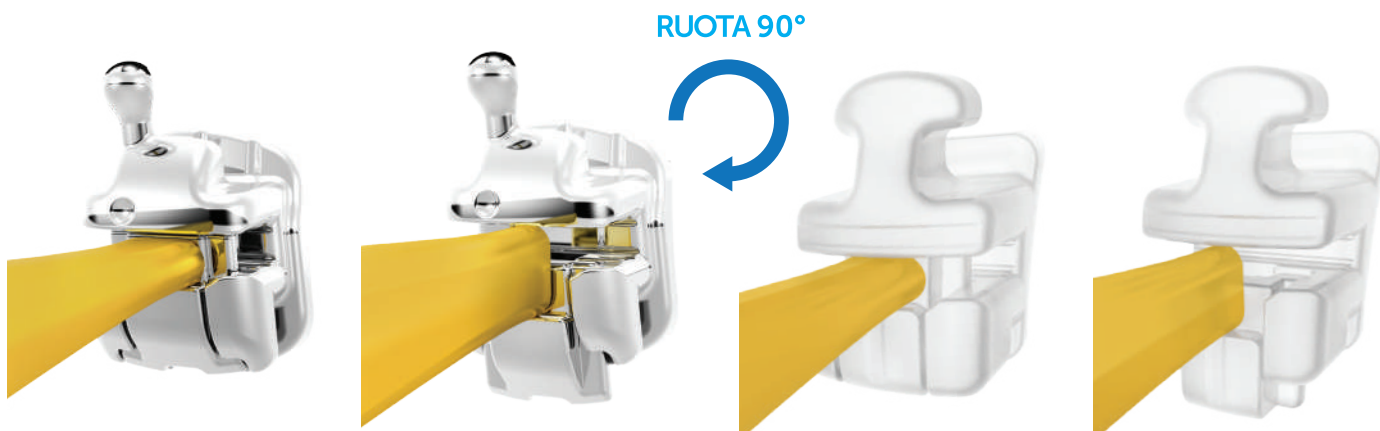
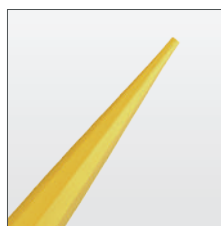
# QUICK-TURN™

Cod. #246.1000

Lo strumento **Quick-Turn**, progettato appositamente, è fondamentale per l'apertura e chiusura dello sportello negli attacchi dei sistemi **Pitts21® PRO** e **Clear21**.



I cambi filo diventano semplici:  
basta un **QUICK-TURN**



## Quick-Turn Consente:

- Inserimento e rimozione fluida dell'arco
- Apertura rapida dello sportello con una semplice rotazione di 90°
- Cambi di filo veloci e confortevoli

# Pitts21<sup>®</sup> PRO

## 5 PATIENT STARTER KIT

ACCELERATED TREATMENT  
WITH AESTHETIC OUTCOMES



### BROAD WIRE KIT

#956.3150 – Broad Wires



#### Included in Kit

- (5) 7x7 Bracket Cases
  - 20 Pitts21 PRO, 8 Buccal Tubes
  - Hooks on 3's, 4's, 5's
- (6) Packs of Pitts Broad Archform Wires (10 Wires per Size)
  - .014 Thermal Activated Nickel Titanium (Pitts Broad)
  - .018 x .018 Ultra-Soft Thermal Activated Nickel Titanium (Pitts Broad)
  - .019 x .019 Stainless Steel (Pitts Broad)
  - .020 x .020 Thermal Activated Nickel Titanium (Pitts Broad)
  - .020 x .020 Beta Titanium – Two 5 Packs (Pitts Broad)
- (1) Archwire Seating Instrument
- (2) SAP Positioning Tools (3.5 – 5.0 & 5.5 – 7.0)
- (1) Self-Locking Angled Bracket Tweezer
- (1) **QUICK-TURN**



⑤ 7x7 Bracket Cases

① Angled Bracket Tweezer



⑥ Packs of Wire

① Archwire Seating Instrument

### BROAD PLUS WIRE KIT

#956.2150 – Broad PLUS Wires

#### Included in Kit

- (5) 7x7 Bracket Cases
  - 20 Pitts21 PRO, 8 Buccal Tubes
  - Hooks on 3's, 4's, 5's
- (6) Packs of Pitts Broad + & ++ Archform Wires (10 Wires per Size)
  - .014 Thermal Activated Nickel Titanium (Pitts Broad ++)
  - .018 x .018 Ultra-Soft Thermal Activated Nickel Titanium (Pitts Broad ++)
  - .019 x .019 Stainless Steel (Pitts Broad +)
  - .020 x .020 Thermal Activated Nickel Titanium (Pitts Broad +)
  - .020 x .020 Thermal Activated Nickel Titanium (Pitts Broad ++)
  - .020 x .020 Beta Titanium (Pitts Broad +)
- (1) Archwire Seating Instrument
- (2) SAP Positioning Tools (3.5 – 5.0 & 5.5 – 7.0)
- (1) Self-Locking Angled Bracket Tweezer
- (1) **QUICK-TURN**

*Dr. Tom Pitts*  
**RECOMMENDED**

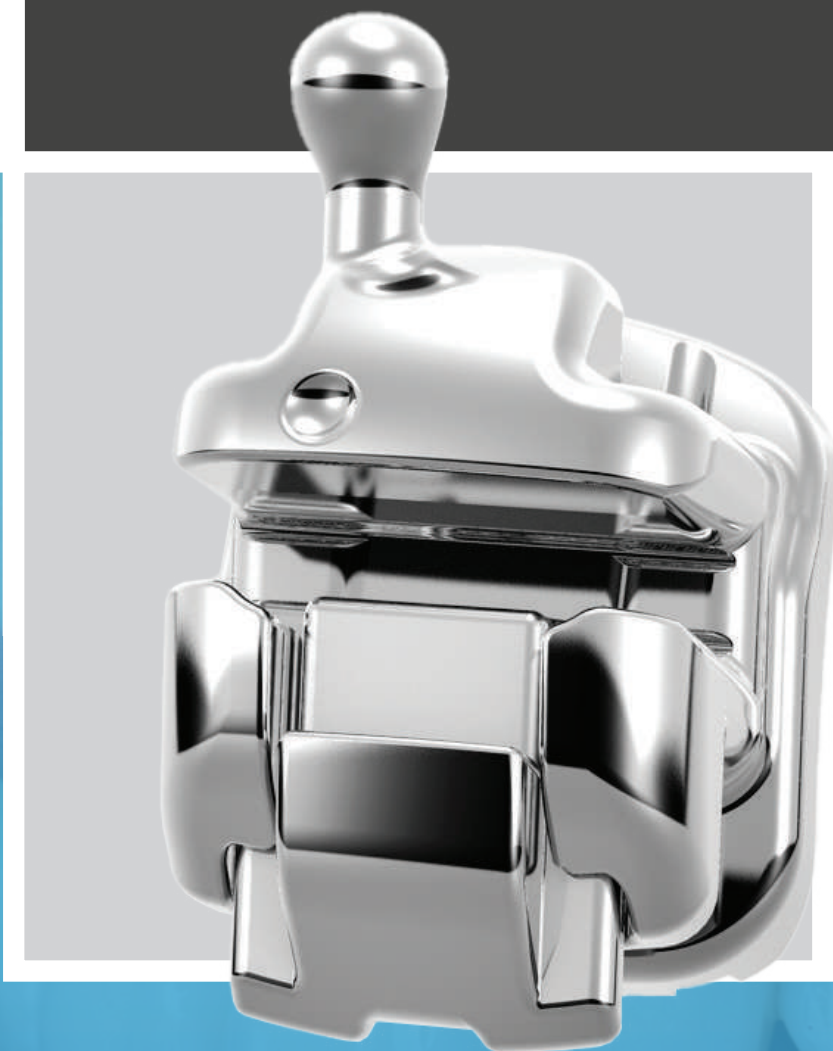


② SAP Positioning Tools





# Pitts21<sup>®</sup> PRO



**DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA**



**Dentitalia**  
Forniture dentali

**DENTITALIA SRL**

Via Pasquale La Rotella 2/A  
70132 – Bari (Ba)  
080/5348883

info@dentitalia.it  
www.dentitalia.it



**orthodontics**

**OC Orthodontics**

1300 NE Alpha Dr.  
McMinnville, OR 97128 USA

Ver. 1  
PN: MAR.049  
US Patent No. 11,160,638  
©2025 All Rights Reserved  
OC Orthodontics

(866) 752-0065 | [www.oc-orthodontics.com](http://www.oc-orthodontics.com)