

A close-up photograph of a dentist wearing a white lab coat and black gloves, using a green and silver handpiece on a patient's teeth. The dentist is also wearing a dental operating microscope. The patient is lying back in a dental chair, and a dental mirror is visible in her mouth. The background is a clean, clinical setting.

**D perfect®**

**STRUMENTI ROTANTI - BLISTER  
MANIPOLI E MICROMOTORI**

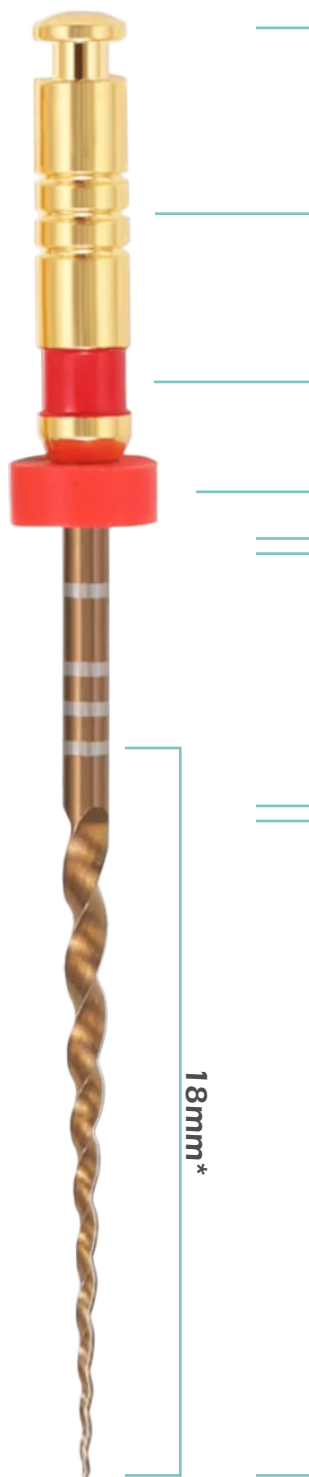
**STUDIO ODONTOIATRICO**

**SARATECH**  
DENTISTRY & TECHNOLOGY





# INFORMAZIONI GENERALI



## MANICO

Il manico è prodotto in due diverse dimensioni  
**11mm e 13mm**

## MARCATURA TAPER

Indica il taper della lima ovvero l'incremento del diametro ad ogni 1mm dalla punta al manico

## ANELLO COLORATO

Indica il valore di torsione

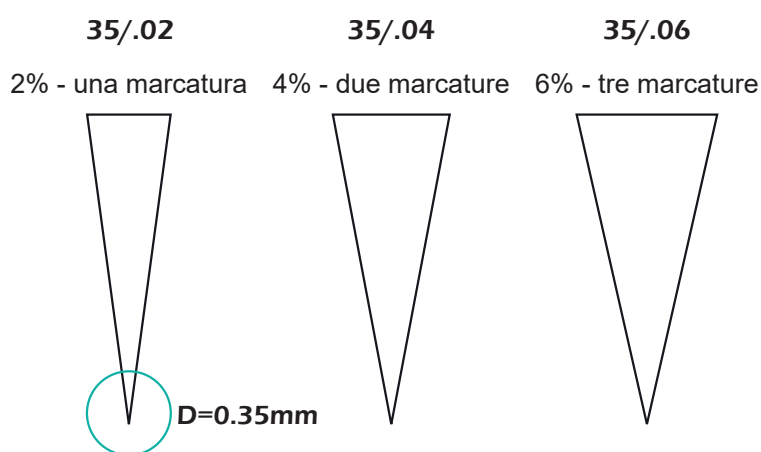
## STOPPER IN SILICONE

Indica il valore di torsione

## MARCATURA

Indica la lunghezza dalla punta di rispettivamente  
**18mm, 19mm, 20mm e 22mm\***

## CANALE



## TAPER

**.02 taper (2%)** = incremento verticale del diametro, a partire dalla punta, di 0.02mm ogni 1mm



RC FILES



# MG3

**Materiale:** NiTi

**Standard:** Oro; Blu

**Lunghezza:** 19mm / 25mm

**Velocità di rotazione:** 350 rpm

**Forza di Torsione:** 2.0-3.0 N/cm

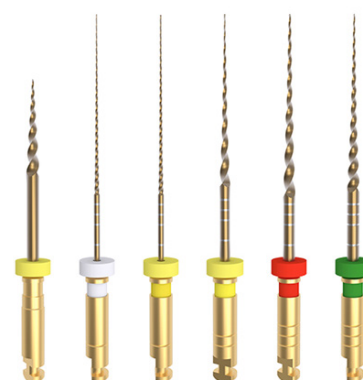
**Temperatura di sterilizzazione:** ≤ 134°C

**Sezione trasversale:** 

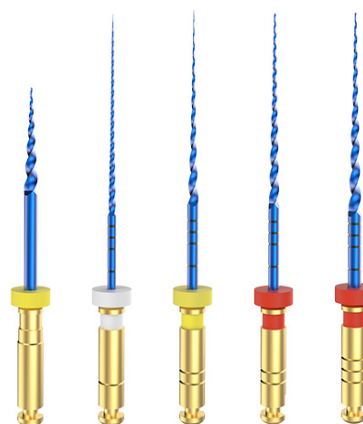
Standard	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Gold	25mm	20G1	SNPFMG3625-20G1
Gold	25mm	25G2	SNPFMG3625-25G2
Gold	25mm	35G3	SNPFMG3625-35G3
Gold	25mm	P1	SNPFMG3625-P1
Gold	25mm	P2	SNPFMG3625-P2
Gold	19mm	Starter	SNPFMG3619-S
Gold	25mm	Assorted	SNPFMG3625-MIX

Blue	25mm	20/.04	SNPFMG3B525-2004
Blue	25mm	25/.04	SNPFMG3B525-2504
Blue	25mm	25/.06	SNPFMG3B525-2506
Blue	25mm	PX	SNPFMG3B525-PX
Blue	19mm	SV	SNPFMG3B525-SV
Blue	25mm	Assorted	SNPFMG3B525-MIX

## MG3 GOLD



## MG3 BLUE



# MT FILES

## Compatibile con VDW Mtwo

Sistema di files rotanti in lega Ni-Ti

**Materiale:** NiTi

**Standard:** Argento

**Lunghezza:** 21mm / 25mm

**Velocità di rotazione:** 300 rpm

**Temperatura di sterilizzazione:** ≤ 134°C

Standard	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Silver	21mm	10/.04	SNPFMT421-10
Silver	21mm	15/.05	SNPFMT421-15
Silver	21mm	20/.06	SNPFMT421-20
Silver	21mm	25/.06	SNPFMT421-25
Silver	21mm	mix10-25	SNPFMT421-MIX
Silver	25mm	10/.04	SNPFMT425-10
Silver	25mm	15/.05	SNPFMT425-15
Silver	25mm	20/.06	SNPFMT425-20
Silver	25mm	25/.06	SNPFMT425-25
Silver	25mm	30/.05	SNPFMT425-30

### MTF FILES



# MTF PLUS GOLD

## Compatibile con Dentsply Protaper Next

È una lima rotativa non trattata termicamente, con ottime prestazioni

**Materiale:** NiTi

**Standard:** Oro

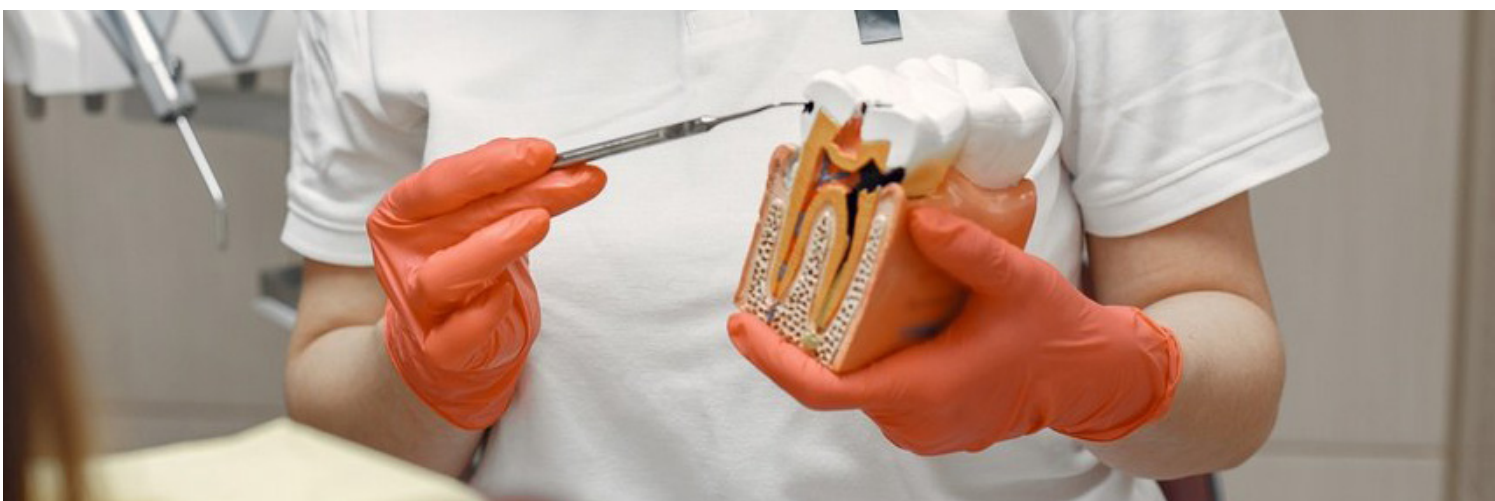
**Lunghezza:** 25mm / 31mm

**Velocità di rotazione:** 300 rpm

**Temperatura di sterilizzazione:** ≤ 134°C

Gold	25mm	X1	SNPFMPGF325-X1
Gold	25mm	X2	SNPFMPGF325-X2
Gold	25mm	X3	SNPFMPGF325-X3
Gold	25mm	X4	SNPFMPGF325-X4
Gold	25mm	X1-X3	SNPFMPGF325-MIX
Gold	31mm	X1	SNPFMPGF331-X1
Gold	31mm	X2	SNPFMPGF331-X2
Gold	31mm	X3	SNPFMPGF331-X3
Gold	31mm	X1-X3	SNPFMPGF331-MIX

### MTF PLUS GOLD





# TG6

## Compatibile con Dentsply Protaper Gold

È un sistema di file rotante in lega M-Wire. La lega dello strumento permette una maggiore resistenza ciclica alla fatica re una maggiore flessibilità.

**Materiale:** NiTi

**Standard:** Oro

**Lunghezza:** 21mm / 25mm /31mm

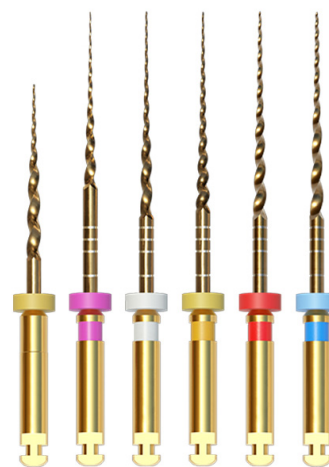
**Velocità di rotazione:** 300 rpm

**Temperatura di sterilizzazione:** ≤ 134°C

**Sezione trasversale:** V0 / V1 / V2 / T1:  T2 / T3 / T4 / T5: 

Standard	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Gold	21mm	V0	SNPFTG6621-V0
Gold	21mm	V1	SNPFTG6621-V1
Gold	21mm	V2	SNPFTG6621-V2
Gold	21mm	T1	SNPFTG6621-T1
Gold	21mm	T2	SNPFTG6621-T2
Gold	21mm	T3	SNPFTG6621-T3
Gold	21mm	mixV0-T3	SNPFTG6621-MIX
Gold	25mm	V0	SNPFTG6625-V0
Gold	25mm	V1	SNPFTG6625-V1
Gold	25mm	V2	SNPFTG6625-V2
Gold	25mm	T1	SNPFTG6625-T1
Gold	25mm	T2	SNPFTG6625-T2
Gold	25mm	T3	SNPFTG6625-T3
Gold	25mm	mixV0-T3	SNPFTG6625-MIX
Gold	31mm	V0	SNPFTG6631-V0
Gold	31mm	V1	SNPFTG6631-V1
Gold	31mm	V2	SNPFTG6631-V2
Gold	31mm	T1	SNPFTG6631-T1
Gold	31mm	T2	SNPFTG6631-T2
Gold	31mm	T3	SNPFTG6631-T3
Gold	31mm	mixV0-T3	SNPFTG6631-MIX

TG6



# TH6

## Compatibile con Dentsply Rotate

È una lima rotativa trattata termicamente con standard Blu, offre una maggiore resistenza alla fatica ciclica e maggior flessibilità, inoltre si ha la possibilità di precurvare lo strumento, per ottenere un più facile accesso ai canali

**Materiale:** NiTi

**Standard:** Blu

**Lunghezza:** 25mm

**Velocità di rotazione:** 300 rpm

**Temperatura di sterilizzazione:**  $\leq 134^{\circ}\text{C}$

Standard	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Blue	25mm	V0	SNPFTH6625-V0
Blue	25mm	V1	SNPFTH6625-V1
Blue	25mm	V2	SNPFTH6625-V2
Blue	25mm	T1	SNPFTH6625-T1
Blue	25mm	T2	SNPFTH6625-T2
Blue	25mm	T3	SNPFTH6625-T3
Blue	25mm	mixV0-T3	SNPFTH6625-MIX

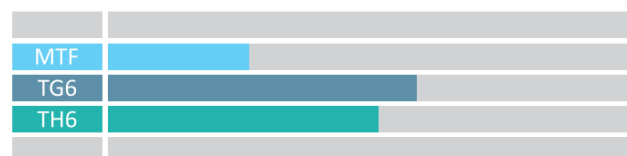
### TH6



### Trattamento termico



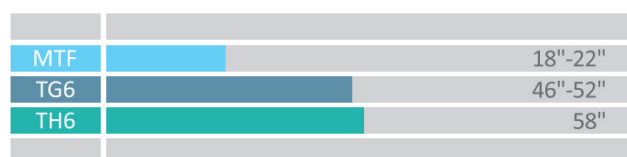
### Flessibilità



### Pre-piegabilità



### Pre-Resistenza alla fatica ciclica e forza di coppia N/cm



# RT GOLD

## Compatibile con Dentsply Protaper Retreatment

È un sistema composto da file ideale per rimuovere materiali di riempimento come le punte di guttaperca

**Materiale:** NiTi

**Standard:** Oro

**Lunghezza:** 16mm / 18mm / 22mm

**Velocità di rotazione:** 250-360 rpm

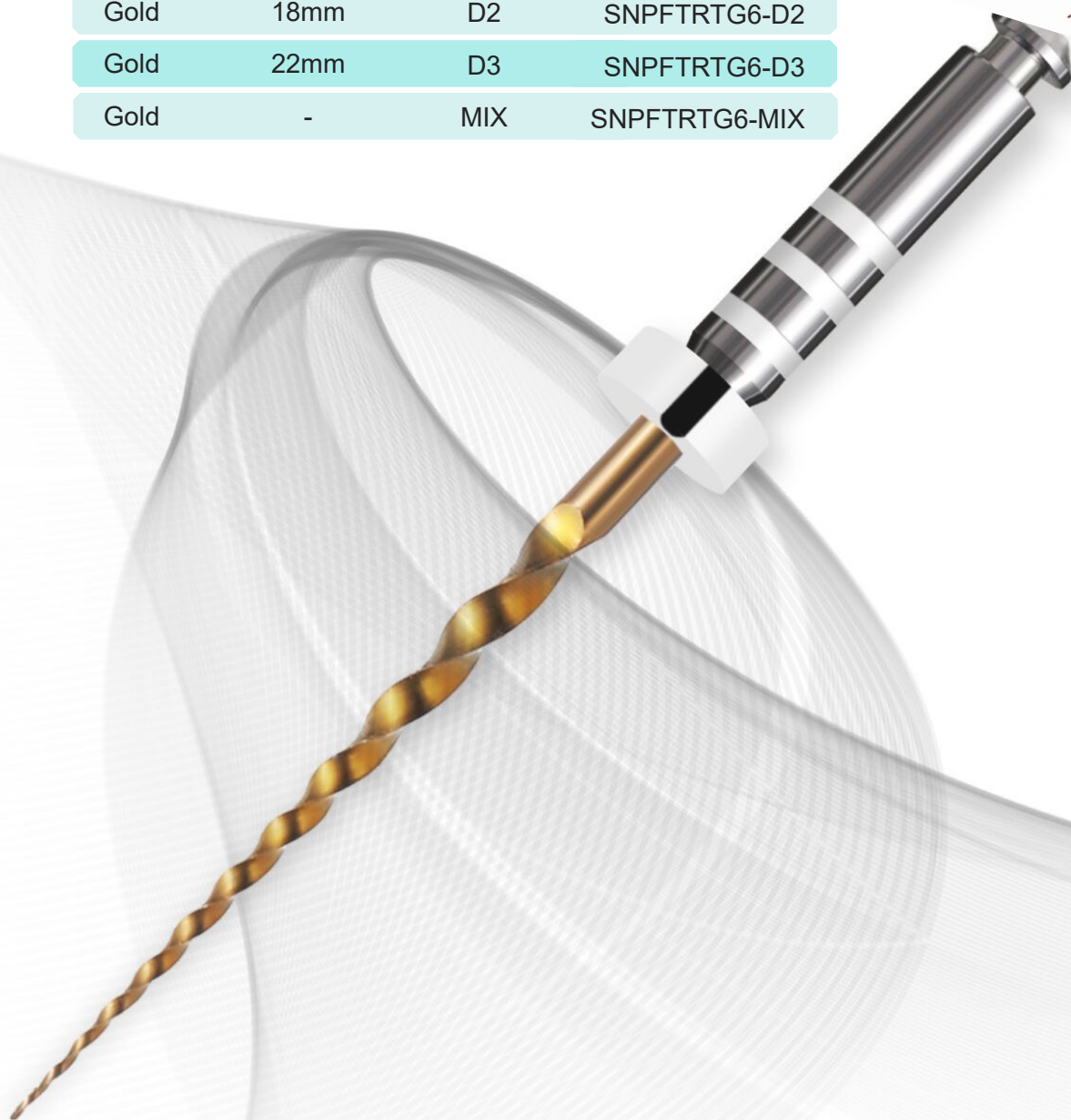
**Forza di Torsione:** 2.0-3.0 N/cm

**Temperatura di sterilizzazione:**  $\leq 134^{\circ}\text{C}$

**Sezione trasversale:** 

### RT FILES GOLD

Standard	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Gold	16mm	D1	SNPFTRTG6-D1
Gold	18mm	D2	SNPFTRTG6-D2
Gold	22mm	D3	SNPFTRTG6-D3
Gold	-	MIX	SNPFTRTG6-MIX





# TF4 - GOLD

## Compatibile con Dentsply Wave One Gold

Rappresenta un sistema progettato con la semplicità di TF3 ma implementato con metallurgia avanzata.

Compatibile con Dentsply Wave One Gold

**Materiale:** NiTi

**Standard:** Oro

**Lunghezza:** 25mm

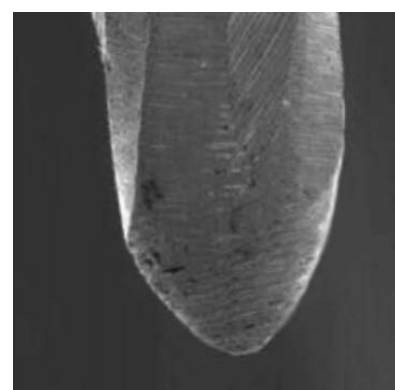
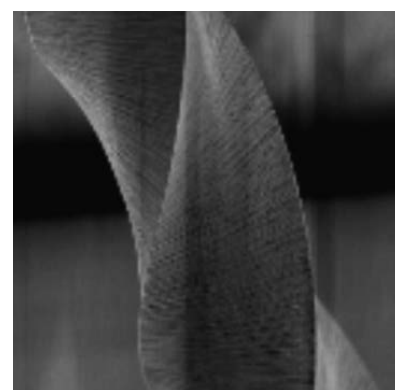
**Velocità di rotazione:** 350 rpm

**Temperatura di sterilizzazione:**  $\leq 134^{\circ}\text{C}$

**Sezione trasversale:** 

Standard	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Gold	25mm	20/.07	SNPFTH6625-V0
Gold	25mm	25/.07	SNPFTH6625-V1
Gold	25mm	35/.06	SNPFTH6625-V2
Gold	25mm	45/.05	SNPFTH6625-T1
Gold	25mm	mix20-45	SNPFTH6625-T2

### TF4-GOLD





TF4

# RC BLUE FILES

## Compatibile con VDW Reciproc Blue

Materiale: NiTi

Standard: Blu

Lunghezza: 25mm

Velocità di rotazione: 250-360 rpm

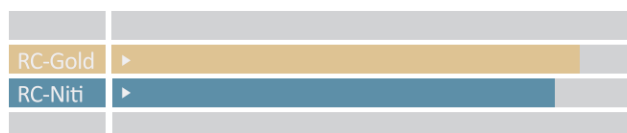
Sezione trasversale: 

### RC BLUE

Standard	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Blue	25mm	R25	SNPFRCBF325-R25
Blue	25mm	R40	SNPFRCBF325-R40
Blue	25mm	R50	SNPFRCBF325-R50
Blue	25mm	mix25-50	SNPFRCBF325-MIX



### Resistenza alla fatica ciclica



### Pre-piegabilità





# T-FLEX

Ottimizzazione performance e flessibilità

**Materiale:** NiTi

**Standard:** Oro

**Lunghezza:** 17mm / 21mm / 25mm

**Velocità di rotazione:** 350-400 rpm

**Temperatura di sterilizzazione:** ≤ 134°C

**Sezione trasversale:** 

Standard	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Blue	17 mm	15/.03	SNPFTF61715-03
Blue	17 mm	20/.04	SNPFTF61720-04
Blue	17 mm	25/.04	SNPFTF61725-04
Blue	17 mm	25/.06	SNPFTF61725-06
Blue	17 mm	30/.04	SNPFTF61730-04
Blue	17 mm	35/.04	SNPFTF61735-04
Blue	17 mm	mix20-10	SNPFTF617-MIX
Blue	21mm	15/.03	SNPFTF62115-03
Blue	21mm	20/.04	SNPFTF62120-04
Blue	21mm	25/.04	SNPFTF62125-04
Blue	21mm	25/.06	SNPFTF62125-06
Blue	21mm	30/.04	SNPFTF62130-04
Blue	21mm	35/.04	SNPFTF62135-04
Blue	21mm	mix20-10	SNPFTF617-MIX
Blue	25mm	15/.03	SNPFTF62515-03
Blue	25mm	20/.04	SNPFTF62520-04
Blue	25mm	25/.04	SNPFTF62525-04
Blue	25mm	25/.06	SNPFTF62525-06
Blue	25mm	30/.04	SNPFTF62530-04
Blue	25mm	35/.04	SNPFTF62535-04
Blue	25mm	mix20-10	SNPFTF625-MIX

## T-FLEX



# PX WAVE Gold Glider

La preformatura dei canali è più facile, più sicura, più veloce.  
Ottimizzazione della preparazione della sagomatura. Compatibile con ProGlider

**Materiale:** NiTi

**Standard:** Oro

**Lunghezza:** 25mm

**Velocità di rotazione:** 300 rpm

**Temperatura di sterilizzazione:**  $\leq 134^{\circ}\text{C}$

**Sezione trasversale:** 

## PX WAVE



Materiale	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Oro	25mm	15/.02	SNFPFW425-1502
Oro	25mm	15/.03	SNFPFW425-1503

# BARBED BROACHES /spille spinate


**Materiale:** Acciaio inossidabile

**Taglia:** Standard ISO

**Lunghezza:** 25mm

**Temperatura di sterilizzazione:**  $\leq 126^{\circ}\text{C}$



 **Usò manuale**

## BARBED BROACHES



Materiale	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Inox	25mm	00	SNPFBB1025-00
Inox	25mm	01	SNPFBB1025-01
Inox	25mm	02	SNPFBB1025-02
Inox	25mm	03	SNPFBB1025-03
Inox	25mm	04	SNPFBB1025-04
Inox	25mm	05	SNPFBB1025-05
Inox	25mm	06	SNPFBB1025-06
Inox	25mm	mix01-06	SNPFBB1025-MIX

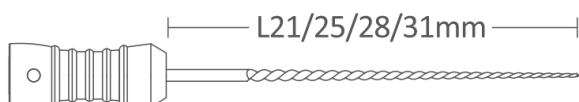
# K-FILE

**Materiale:** NiTi, Acciaio inossidabile

**Standard:** ISO

**Lunghezza:** 25mm

**Temperatura di sterilizzazione:**  $\leq 126^{\circ}\text{C}$



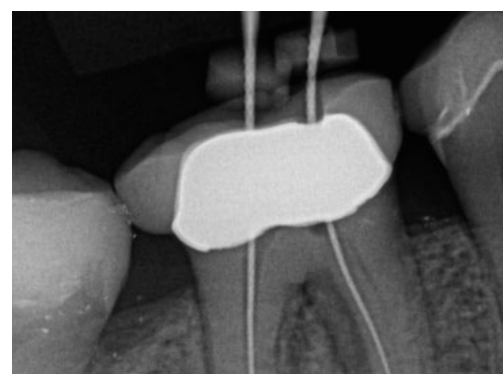
⊕ **Usò manuale**



⊕ **A motore**

Materiale	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Inox	25mm	08	SNPFKF625-08
Inox	25mm	10	SNPFKF625-10
Inox	25mm	15	SNPFKF625-15
Inox	25mm	20	SNPFKF625-20
Inox	25mm	25	SNPFKF625-25
Inox	25mm	30	SNPFKF625-30
Inox	25mm	35	SNPFKF625-35
Inox	25mm	40	SNPFKF625-40
Inox	25mm	45	SNPFKF625-45
NiTi	25mm	08	SNPFNTKF625-08
NiTi	25mm	10	SNPFNTKF625-10
NiTi	25mm	15	SNPFNTKF625-15
NiTi	25mm	20	SNPFNTKF625-20
NiTi	25mm	25	SNPFNTKF625-25
NiTi	25mm	30	SNPFNTKF625-30
NiTi	25mm	35	SNPFNTKF625-35
NiTi	25mm	40	SNPFNTKF625-40
NiTi	25mm	45	SNPFNTKF625-45

## K-FILE



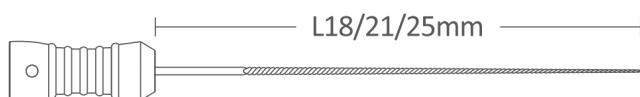
# C-FILE

**Materiale:** Acciaio inossidabile

**Taglia:** Standard ISO

**Lunghezza:** 21mm

**Temperatura di sterilizzazione:**  $\leq 126^{\circ}\text{C}$



🕒 Uso manuale

Materiale	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Inox	21mm	06	SNPFCF621-06
Inox	21mm	08	SNPFCF621-08
Inox	21mm	10	SNPFCF621-10
Inox	21mm	15	SNPFCF621-15
Inox	21mm	20	SNPFCF621-20
Inox	21mm	mix08-15	SNPFCF621-MIX

## C-FILE



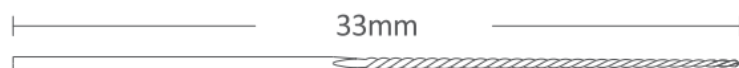
# U-FILE

**Materiale:** Acciaio inossidabile

**Taglia:** Standard ISO

**Lunghezza:** 33mm

**Temperatura di sterilizzazione:**  $\leq 126^{\circ}\text{C}$



Materiale	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Inox	33mm	15	SNPFUF633-15
Inox	33mm	20	SNPFUF633-20
Inox	33mm	25	SNPFUF633-25
Inox	33mm	mix15-40	SNPFUF633-MIX

## U-FILE



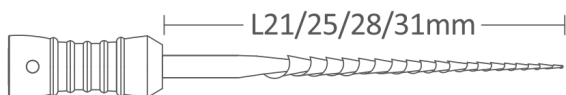
# H-FILE

**Materiale:** Acciaio inossidabile

**Taglia:** Standard ISO

**Lunghezza:** 25mm

**Temperatura di sterilizzazione:**  $\leq 126^{\circ}\text{C}$



⊙ Uso manuale



⊙ A motore

Materiale	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Inox	25mm	08	SNPFHF625-08
Inox	25mm	10	SNPFHF625-10
Inox	25mm	15	SNPFHF625-15
Inox	25mm	20	SNPFHF625-20
Inox	25mm	25	SNPFHF625-25
Inox	25mm	30	SNPFHF625-30
Inox	25mm	35	SNPFHF625-35
Inox	25mm	40	SNPFHF625-40
Inox	25mm	mix15-40	SNPFHF625-MIX

## H-FILE



# HD-P

**Materiale:** Lega in alluminio (centrale)

NiTi (estremità)

**Taglia:** Standard ISO

**Lunghezza:** standard

**Velocità di rotazione:** 1200 min<sup>-1</sup>

Materiale	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
NiTi	-	35/70	SNPFHDP-35
NiTi	-	40/80	SNPFHDP-40
NiTi	-	50/100	SNPFHDP-50
NiTi	-	60/120	SNPFHDP-60

## HD-P





# R-FILE Reamers

**Materiale:** Acciaio inossidabile

**Taglia:** Standard ISO

**Lunghezza:** 25mm

**Temperatura di sterilizzazione:**  $\leq 126^{\circ}\text{C}$

Materiale	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Inox	25mm	08	SNPFRF625-08
Inox	25mm	10	SNPFRF625-10
Inox	25mm	15	SNPFRF625-15
Inox	25mm	20	SNPFRF625-20
Inox	25mm	25	SNPFRF625-25
Inox	25mm	30	SNPFRF625-30
Inox	25mm	35	SNPFRF625-35
Inox	25mm	40	SNPFRF625-40
Inox	25mm	45	SNPFRF625-45
Inox	25mm	mix15-40	SNPFRF625-MIX

## R-FILE REAMERS



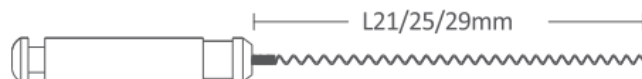
# PASTE CARRIER

**Materiale:** Acciaio inossidabile

**Taglia:** Standard ISO

**Lunghezza:** 25mm

**Velocità di rotazione:** 1200 min<sup>-1</sup>



Materiale	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Inox	25mm	25	SNPFPC425-25
Inox	25mm	30	SNPFPC425-30
Inox	25mm	35	SNPFPC425-35
Inox	25mm	40	SNPFPC425-40
Inox	25mm	mix25-40	SNPFPC425-MIX

## PASTE CARRIER



# PEESO REAMERS

**Materiale:** Acciaio inossidabile

**Taglia:** Standard ISO

**Lunghezza:** 32mm

**Velocità di rotazione:** 1200 min<sup>-1</sup>



Materiale	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Inox	32mm	01	SNPFPR632-1
Inox	32mm	02	SNPFPR632-2
Inox	32mm	03	SNPFPR632-3
Inox	32mm	04	SNPFPR632-4
Inox	32mm	05	SNPFPR632-5
Inox	32mm	06	SNPFPR632-5
Inox	32mm	mix01-06	SNPFPR632-MIX

## PEESO REAMERS



# GATES DRILLS

**Materiale:** Acciaio inossidabile

**Taglia:** Standard ISO

**Lunghezza:** 32mm

**Velocità di rotazione:** 800 min<sup>-1</sup>



Materiale	Lunghezza	Tipologia	Codice articolo
Inox	32mm	01	SNPFGD632-1
Inox	32mm	02	SNPFGD632-2
Inox	32mm	03	SNPFGD632-3
Inox	32mm	04	SNPFGD632-4
Inox	32mm	05	SNPFGD632-5
Inox	32mm	06	SNPFGD632-6
Inox	32mm	mix01-06	SNPFGD632-MIX

## GATES DRILLS





# ZR-TOUCH

“ZR-TOUCH” è un dispositivo compatto che combina il motore endodontico con contrazioni e microprocessore per lavorare con strumenti rotanti Ni-Ti. Il dispositivo è progettato per l'uso in odontoiatria (endodonzia).

**Peso:** 114g

**Motore:** Alta velocità

**Velocità di rotazione:** 150-1000 rpm

**Forza di Torsione:** 0.6-5.0 N/cm



## **Intelligente**

Design brevettato - 9 programmi - 3 modalità



## **Accurato**

Angolo regolabile, buona visuale



## **Potenza**

Motore di fabbricazione svizzera con alte prestazioni



## **Campo visivo**

Touch screen ultra ampio e design semplice



## **Durata**

Design brevettato ad alta efficienza







# ZR-RAP

"ZR-Rap" è utilizzato principalmente nel trattamento endodontico.

Può essere utilizzato come motore endo per la preparazione e l'allargamento dei canali radicolari o come dispositivo per misurare la lunghezza del canale

**Peso:** 158.7g

**Motore:** Alta velocità

**Velocità di rotazione:** 150-600 rpm

**Forza di Torsione:** 0.6-4.0 N/cm



Motore endo wireless integrato - Localizzatore APEX



Localizzazione dell'apice attivata durante la preparazione



Contrangolo ad alta efficienza e basso consumo energetico



Programma preimpostato



Display digitale OLED



Batteria al litio da 1500mAh



Contrangolo regolabile a 340°





[www.sanatech.eu](http://www.sanatech.eu)

[ordini.sanatech@gmail.com](mailto:ordini.sanatech@gmail.com)

+39 377 84 53 716