

# Preparace strojová – pohony násadce



# Preparace strojová - pohony

- **Turbínový násadec**

Až 400.000 ot/min (nezatížená)

Malý točivý moment, obtížná kontrola preparace, velká razance.

**Diamantované brousky, tvrdokovové vrtáčky a frézky**

# Preparace strojová – pohony

Elektromotory – maximum 40.000/min

Vzduchové motory – maximum 20.000/min

Převody do rychla -

Převody do pomala

Blokování rotace



1:1



# Preparace strojová – pohony



**Rychloběžné kolénkové násadce – převod do rychlých otáček**

**1:4 až 1:5 – 160.000 – 200.000 ot/min**

**Oranžový nebo červený kód**

# Preparace strojová - pohony

- „Červená kolénka“

Diamantované brousky

Tvrdokové vrtáčky

Ne frézky na rozříznutí korunek!!!



# Preparace strojová - pohony



**Mikromotorový násadec s modrým označením převod 1 : 1**

# Preparace strojová - pohony

## Modrá kolénka – do 40.000/min

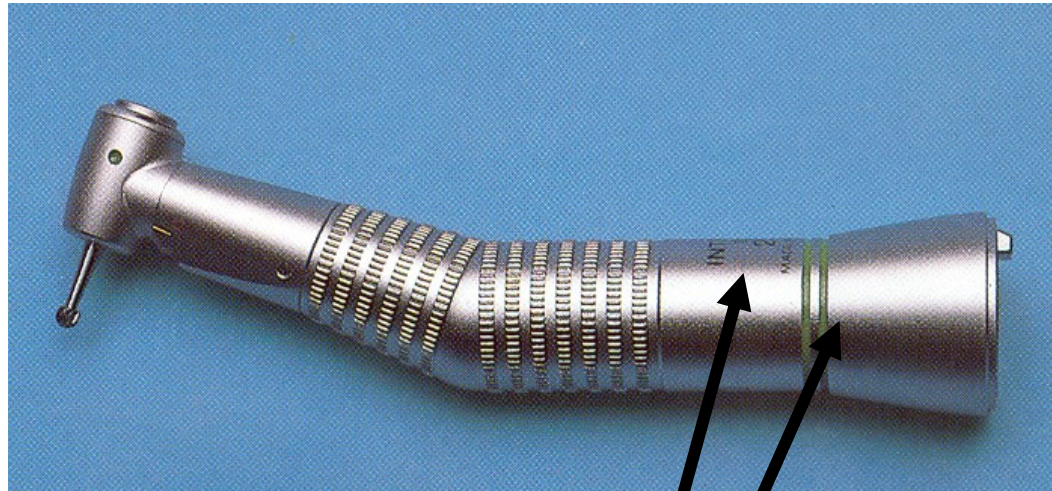
Jemné diamantované brousky

Velmi jemné diamantované brousky

Tvrdokovové nástroje – finýrky

Brousky Arkansas

# Preparace strojová - pohony



**1 zelený pruh – 2,7:1**

**2 zelené pruhy – 7,4:1**



# Preparace strojová - pohony

## Zelené kolénko

Do 4.500 /min – pozor převody!!

Kulovitý vrtáček

Fissurový vrtáček

Kuželové vrtáčky

# Preparace strojová - pohony

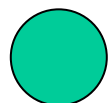
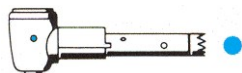


# Preparace strojová – pohony kombinace

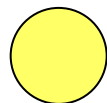
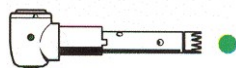
## Hlavička



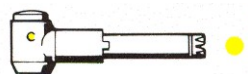
**1:1**



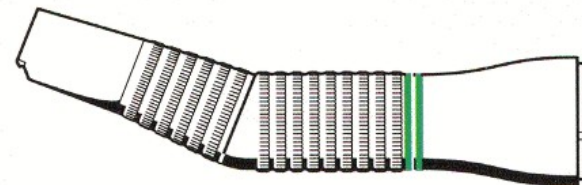
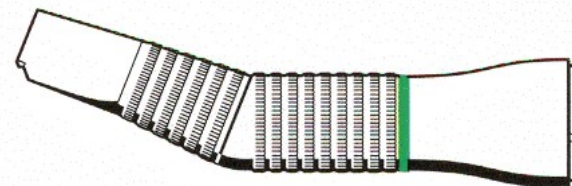
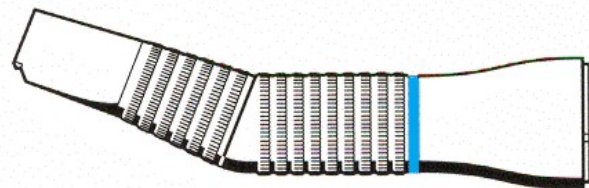
**2:1**



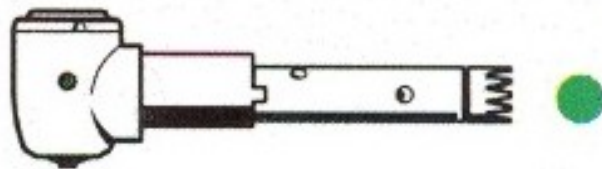
**oscilace**



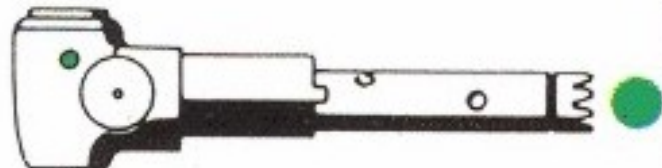
## Spodní díl



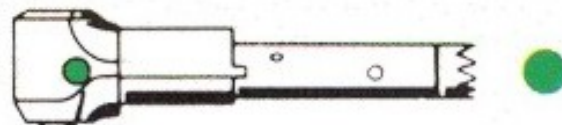
Zelená hlavička 2:1 na max 20.000



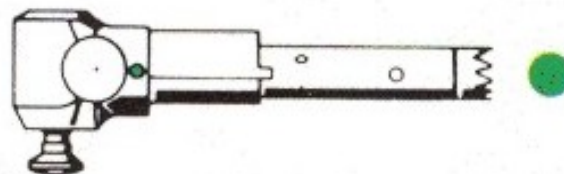
Zelená hlavička endodontická 10:1  
Na max 2000



Zelená hlavička profylaktická  
-univerzální 2:1 na max 2000



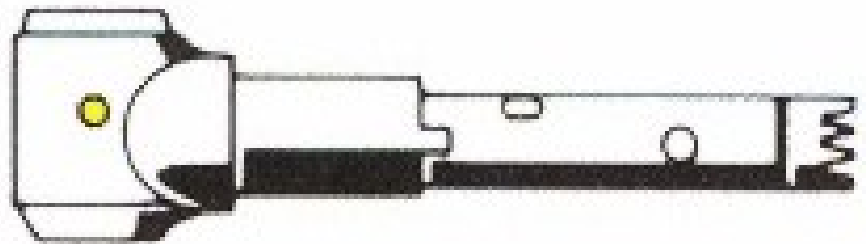
Zelená hlavička profylaktická s redukcí 10:1



## **Žlutá hlavička endodontická**

Pohyb v úhlu 90°, max 3000

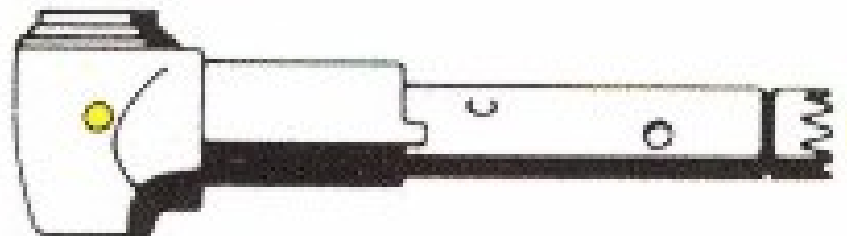
Pro ruční nástroje



## **Žlutá hlavička endodontická**

Pohyb v úhlu 90°, max 3000

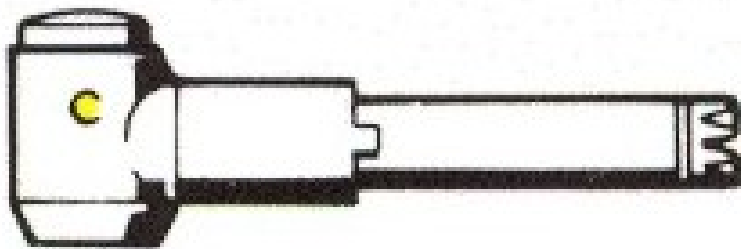
Pro rotační endo nástroje



## **Žlutá hlavička endodontická mini**

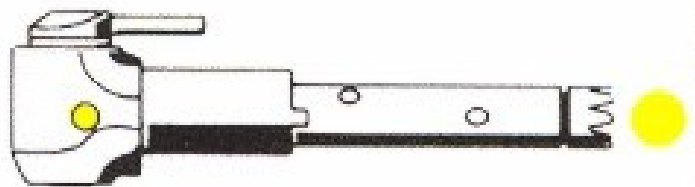
Pohyb v úhlu 90°, max 3000

Pro ruční nástroje

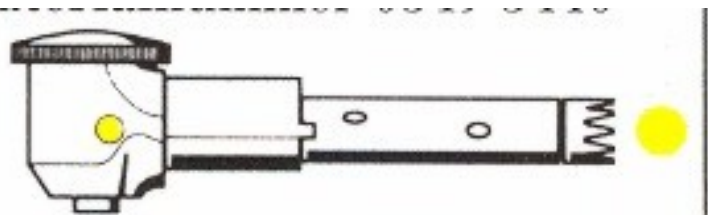




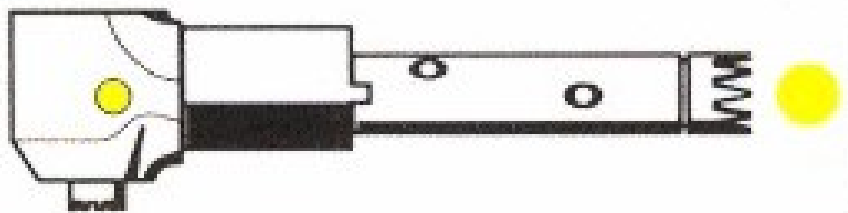
Žlutá hlavička EVA  
Max.10.000



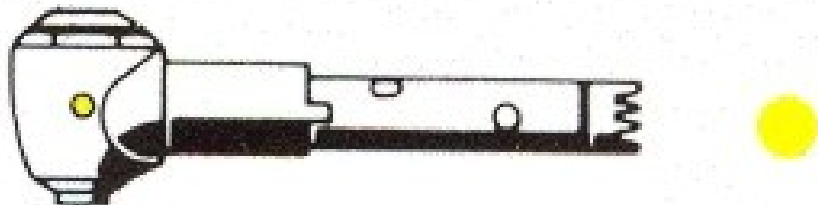
Žlutá hlavička pro  
kontrolu preparace  
Max.20.000



Žlutá hlavička Profine  
Max. 10.000



Žlutá hlavička  
pro kondenzaci amalgámu  
Max.5.000



# Kódy brousků

- Extra hrubý - černý. Jen nejhrubší preparace, rozbroušení starých korunek apod.
- Hrubý - zelený, hrubá preparace, odstranění starých výplní
- Standardní - modrý nebo bez kódu. K běžné preparaci
- Jemný- červený, Dokončení preparace, ohlazení okrajů, preparace retenčního pruhu
- Velmi jemný - žlutý. Jemné práce dokončovací, leštění kompozitních výplní
- Ultra jemný- bílý. Leštění kompozitních výplní

# Vrtáčky

- 6 břitů

Kuličky, fissurky, konusky

Podstatou preparace je třískové obrábění

# Brouscky

- Různé tvary

Podstatou preparace je obrus.