

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



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

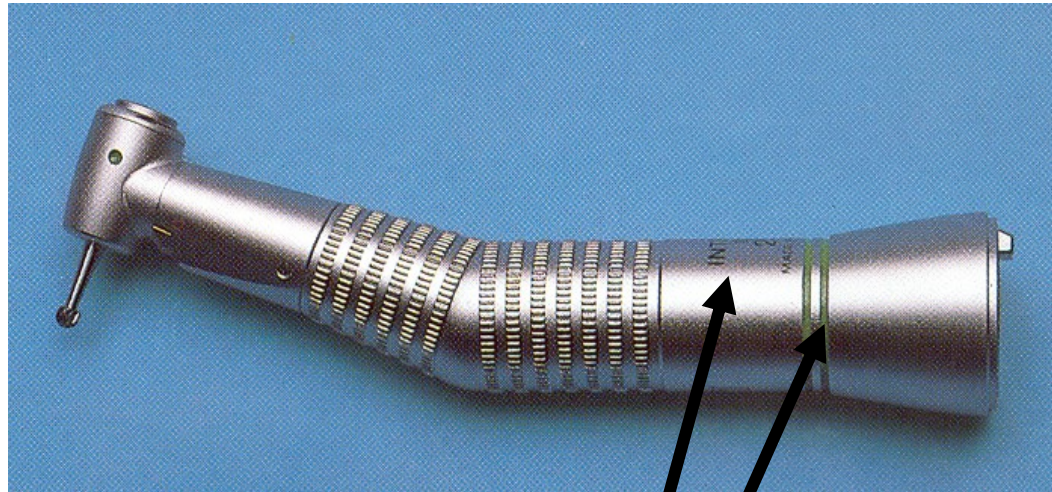
Jemné diamantované brousky

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

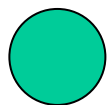
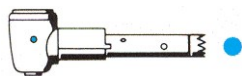


Preparace strojová – pohony kombinace

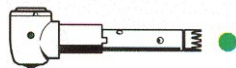
Hlavička



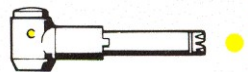
1:1



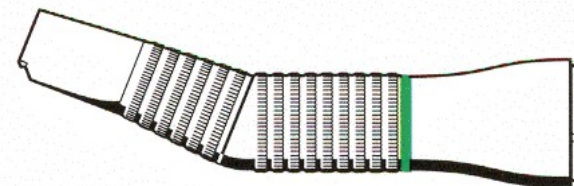
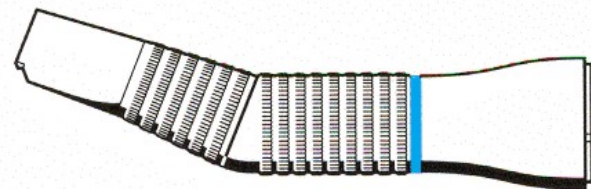
2:1



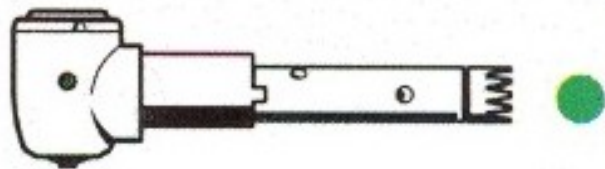
nerotuje



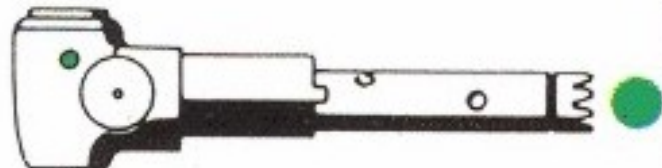
Spodní díl



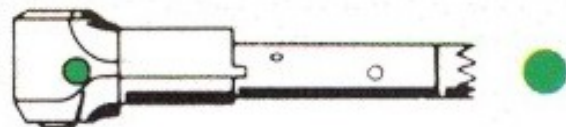
Zelená hlavička 2:1 na max 20.000



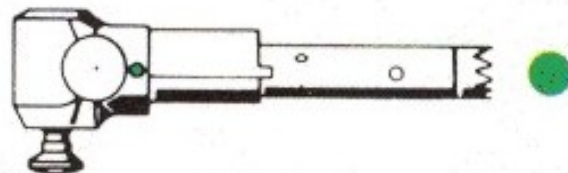
Zelená hlavička endodontická 10:1
Na max 2000



Zelená hlavička profylaktická
-univerzální 2:1 na max 2000



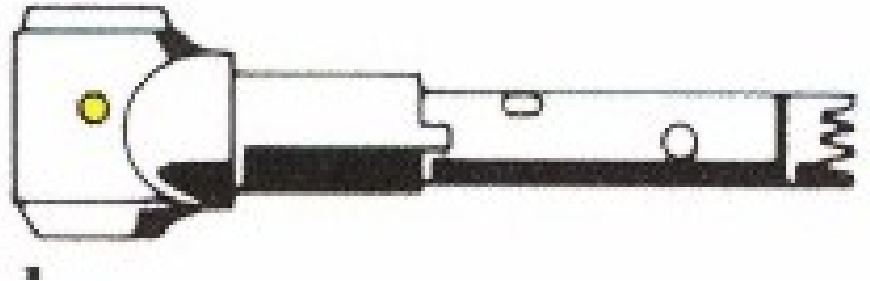
Zelená hlavička profylaktická s redukcí 10:1



Žlutá hlavička endodontická

Pohyb v úhlu 90°, max 3000

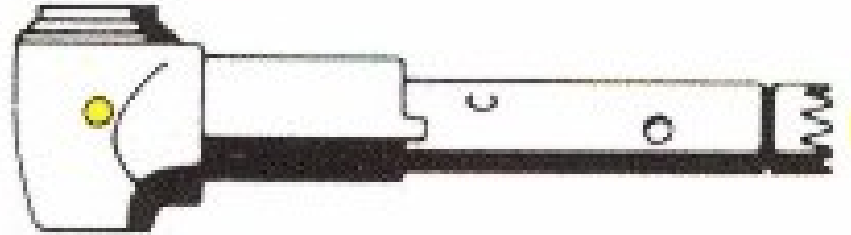
Pro ruční nástroje



Žlutá hlavička endodontická

Pohyb v úhlu 90°, max 3000

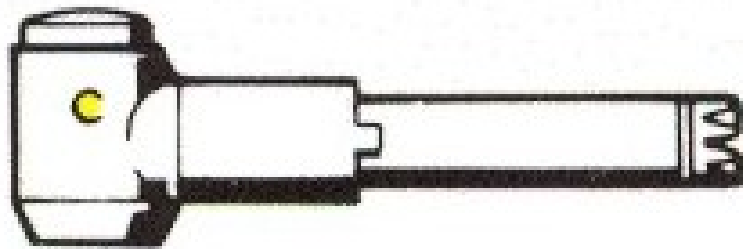
Pro rotační endo nástroje



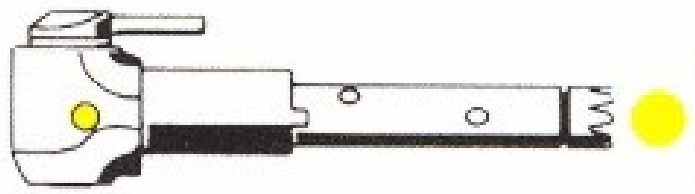
Žlutá hlavička endodontická mini

Pohyb v úhlu 90°, max 3000

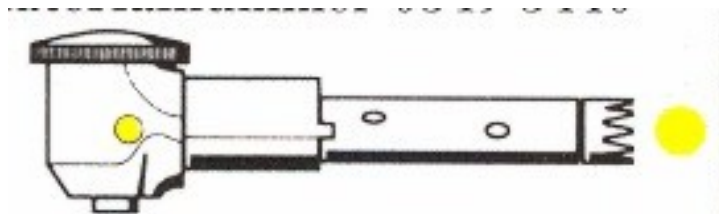
Pro ruční nástroje



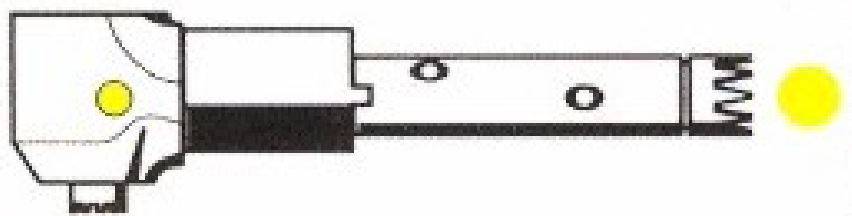
Žlutá hlavička EVA
Max.10.000



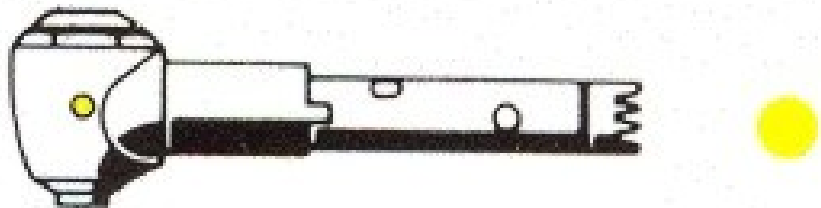
Žlutá hlavička pro
kontrolu preparace
Max.20.000



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.