

# Fritidsnett

## Produksjonsveiledning:

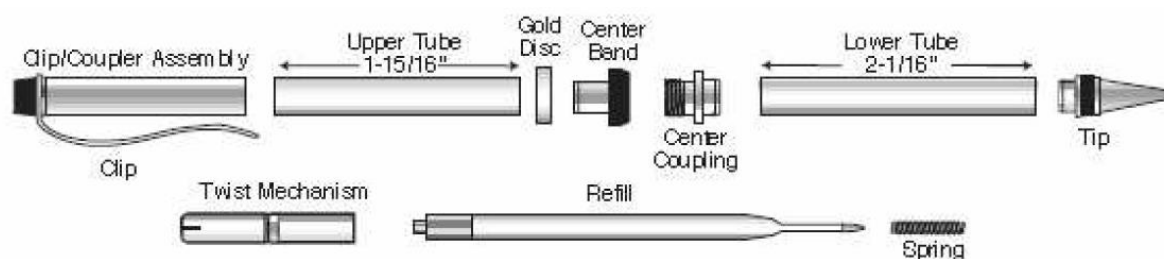
### Cigar Pen & blyant set

#### Dette trenger du:

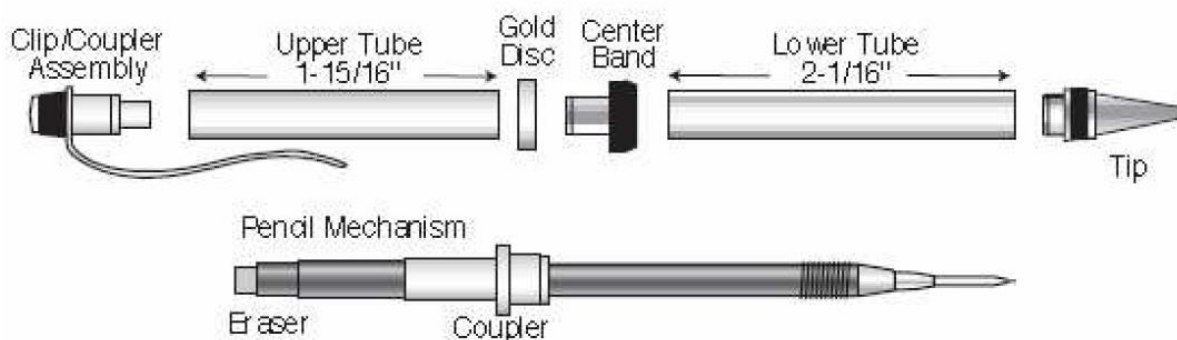
- 7mm Pen Mandrel
- Dreiemal set (3 deler): FN-BP6#-BU
- Bor: 10 mm (FN-DB010)
- Endeavretter 10 mm (FN-PM014)
- Lim (treg/tykk CA eller Epoxy)



#### Diagram A, delene til pennene:



#### Diagram B, delene til blyantene:



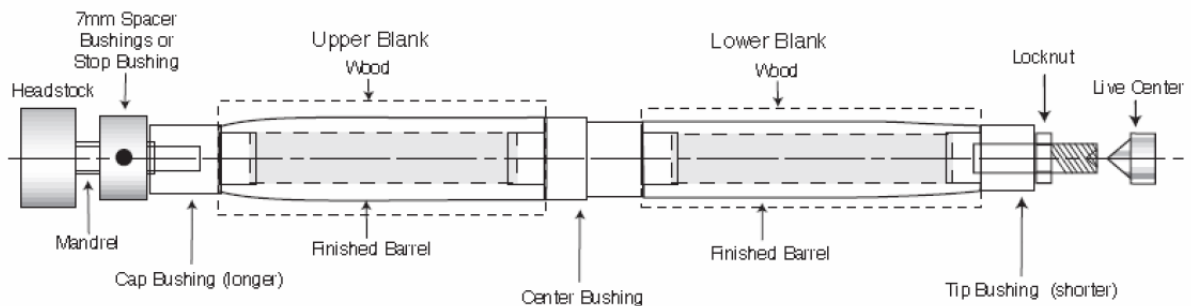
#### Gjør klar dreieemnene:

- Kutt emnene i lengde med messinghylsne, men legg til et par mm. for avrettingen.
- Bor et langsgående hull på 10 mm i emnene.
- Puss messingrørene fri for fett og lim disse inn i hvert sitt rør. Vær nøye med å få lim på hele messingrøret slik at det ikke er felter mellom emnet og røret som ikke blir limt fast. Det kan føre til «utblåsing» under dreieingen.
- Fordel overflødig lengde på emnet likt på hver side. Dette skal slipes vekk senere. Limet må nå tørke.
- Når limet er tørt kan du rette av endene på emnene dine. Dette gjøres enklest med en endeavretter, men merk at disse kommer med ulike senterbor. De kan kjøpes med et spesifisert senterbor eller som et sett med utskiftbare senterbor i ulike diametere. Senterboret sikrer både at sliping blir i 90° og plant, og bidrar til å skrape ut lim som kan ha kommet inn i røret. Sliping skal

# Fritidsnett

ta bort overflødig lengde på emnet, men pass på å ikke pusse bort mer enn at du ser det blanke metallet i røret.

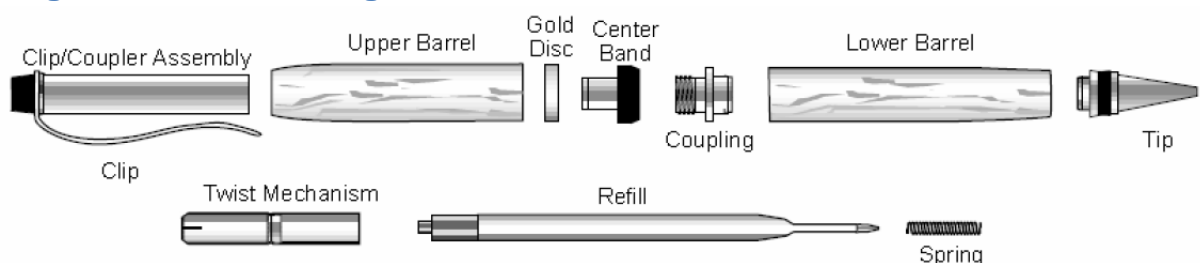
## Diagram C - Dreining:



## Dreining

- Monter dreiemalen (bushings) og emnene på mandrellen som i diagrammet over (diagram C). Merk at den tykkeste malen skal inn først, deretter øvre del av pennen, så midtre mal med tykkeste side inn etterfulgt av nedre del av pennen og til slutt den slankeste malen.
- Stram til skruen slik at emnene sitter fast, men pass på å ikke stramme for hardt. Det vil kunne ødelegge emnene eller føre til «kast» i oppsettet under dreiningen. Det er å få tak i roterende endestykker med hull til midtakslingen (FN-MTRT1# eller FN-MTRT2#). Dette er et godt alternativ som sparer både tid og utstyr og sikrer at du ikke får kast under dreiningen som vil føre til upresist resultat.
- Sett bakdokken med spissen inn i senterakslingen og stram lett.
- Sjekk at messingskruen er strammet passelig så emnene ikke slurer under dreiningen. Hvis emnene slurer, stram litt til.
- Skarpe dreiejern er alfa og omega! Drei ønsket profil (ref. diagram C), men sørg for å ende opp i flukt med dreiemalene i hver ende. Det er her emnet møter de ferdiglagede delene og det er som regel mest harmonisk at det ikke er store forskjeller der.
- Nå gjenstår overflatebehandling. Begynn med grovt sandpapir og bytt gradvis oppover i finhetsgrad.
- Avslutt overflatebehandlingen med lakk, polérvoks eller lynlim/kokt linolje behandling etter eget valg.

## Diagram D - sammensetting av Pen



## Sammensetting av Penn

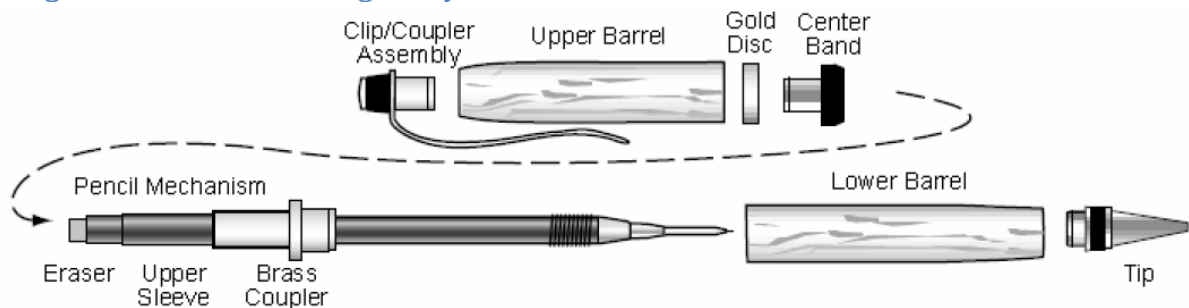
*Merk: Enkelte deler kan være skrudd sammen under pakkingen av settene. Sjekk at disse ikke har løsnet. Gjelder spesielt klips og føringshylsen for denne (Clip/Coupler Assembly)*

- Sjekk at alle delene er med som angitt på bildet over.

# Fritidsnett

- Øvre del av pennen:
  - a) Press klips og føringshylse inn i øvre åpning på øvre del av pennen.
  - b) Tre pynteringen (Gold Disc) inn på senterstykket (Center Band) og press denne inn i den andre enden av toppdelen.
- Nedre del av pennen:
  - a) Press spissen inn i den nederste åpningen på pennens nederste del.
  - b) Press koblingen (Coupling) inn i den andre delen, men med den «glatte enden» inn. Den gjengede tapen skal stikke ut. Koblingen er i enkelte sett pakket sammenskrudd med føringsmekanismen (Twist Mechanism) og bør da skrus fra hverandre for enklere montering.
- Tre fjæren på pennen og før denne inn i pennens nedre del.
- Skru på føringsmekanismen (Twist Mechanism) på koblingen og stram godt.
- Press nå de to delene sammen og pennen er klar til bruk. Du får frem pennespissen ved å vri de to delene i forhold til hverandre.

## Diagram E – sammensetting av blyant



## Sammensetting av Blyant

- Sjekk at alle delene er med som angitt på diagram E over.
- Øvre del av pennen:
  - a) Press klips og føringshylse inn i øvre åpning på øvre del av pennen (Upper Barrel)..
  - b) Tre pynteringen (Gold Disc) inn på senterstykket (Center Band) og press denne inn i den andre enden av toppdelen.
- Nedre del av pennen:
  - a) Press spissen (Tip) inn i den nederste åpningen på pennens nederste del.
  - b) Skru av den øvre del (Upper Sleeve) av blyantmekanismen (Pencil Mechanism) fra metallforingen (Brass Coupler)
  - c) Press metallforingen (Brass coupler) med den korte enden inn i den nedre delen av pennens øvre åpning.
  - d) Skru tilbake den øvre del av blyantmekanismen på metallforingen.
- Press sammen øvre og nedre del av blyanten.
- Blyet føres frem ved å vri delene i forhold til hverandre.
- Hvis du har ført for mye bly fram, kan dette trekkes tilbake ved å vri motsatt vei, men det kan være nødvendig å dytte blyet forsiktig inn samtidig.