

Fritidsnett

Produksjonsveiledning:

Churchill kule- og fyller-penn

Dette trenger du:

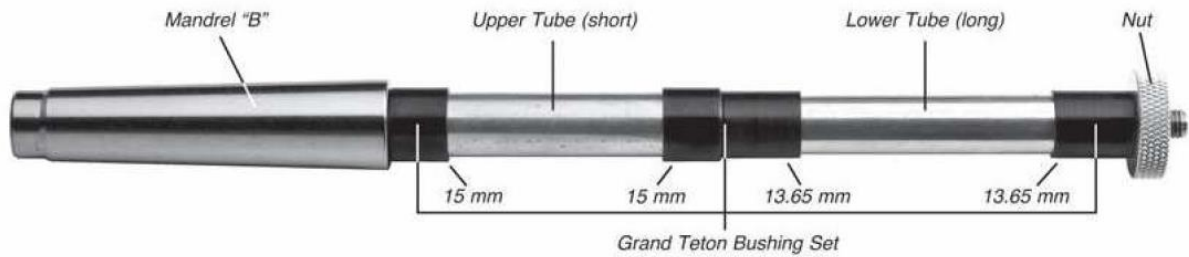
- 7mm Pen Mandrel
- Bor: 12,3 mm og 13,1 mm (31/64" og 33/64")
- Dreiemal set (3 deler): FN-RP71#-BU
- Endeavretter
- Roterende endespiss på dreibenken
- Lim (treg/tykk CA eller Epoxy)
- Dreie emner: Minimum størrelse 3/4" x 3-1/2" (20 x 20 x 90 mm)

Gjør klar dreieemnene:

- Churchill er omfangsrige pinner og skal ha et stort langsgående hull i lengderetningen av emnene. Pass derfor på når du skal bore med et så tykt bor at du ikke fliser opp i enden. Hvis du passer på å ha litt ekstra lengde på emnet, sikrer du at ikke emnet ødelegges. Alternativt legger du til en centimeter eller to for mye og unngår å bore helt gjennom, men kapper til lengden etterpå.
- Kutt til de to emnene og la det være en cm ekstra i lengden. Sett av et merke på emnene så langt som messingrøret rekker og legg til et par millimeter.
- Bore et langsgående hull på 12,3 mm (33/64") i det korte emnet inn til merket og kutt av emnet ved merket slik at du får et gjennomgående hull uten skadede kanter.
- Gjør tilsvarende med det lange emnet, men denne gangen med et 13,1 mm (31/64") bor.
- 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 slipingen blir i 90° og plant, og bidrar til å skrape ut lim som kan ha kommet inn i røret. Slipingen skal ta bort overflødig lengde på emnet, men pass på å ikke pusse bort mer enn at du ser det blanke metallet i røret. Hvis røret kortes ned, vil ikke settet passe til penneinnsatsen.



Fritidsnett



Dreing

- Monter dreiemalen (bushings) og emnene på mandrellen som i diagrammet over.
- Stram til skruen slik at emnene sitter fast, men pass på å ikke stram for hardt. Det vil kunne ødelegge emnene eller føre til «kast» i oppsettet under dreieingen. 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 dreieingen 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 dreieingen. Hvis emnene slurer, stram litt til.
- Skarpe dreiejern er alfa og omega! Drei ønsket profil og sørg for å ende opp i flukt med dreiemalene i hver ende.
- Ved hjelp av et delejern fjerner du materialet inn til messingrøret på de nederste 9/32" tommer (7,1 mm) på det øvre emnet. Dette skal bli lokket på pennen og skal utstyres med en mansjett (center band) som presses på.
- 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.



Sammensetting

- Sjekk at alle delene er med som angitt på bildet over. (Fyllepennen har en annen Nib og Refill)
- Press pennespiss holderen (Nib holder) inn i det nedre (lengste) emnet. Pass på at du monterer delene i riktig ende av emnene dersom du er opptatt av gjennomgående mønster mellom de to emnene.
- Press bakstykket (Receiver holder) inn i den andre enden av det nedre emnet.

Fritidsnett

- Kulepenn:

- a) Slipp fjæren inn i baklokket (Receiver) og skru fast denne.
- b) Ta av beskyttelsen på refillen og tre refillen inn i pennen. Spissen skal da stikke ut av pennen.

- Fyllepenn:

- a) Monter blekk patron eller blekkbeholder på pennespissen
- Sjekk at pyntering (Nib Trim Ring) er på plass på spissen (Nib) før denne skrues fast på pennen. Penne er nå ferdig – lokket gjenstår.
 - Press midtstykket (center band) inn i lokkets nedre ende. Husk kommentaren over om gjennomgående mønster i emnet!
 - Press messingdelen av topplokket (Finial bushing) inn i lokkets øvre åpning. Pass på at det slutter godt til. Gjengene skal nå stikke ut fra lokket.
 - Sett på plass klips ringen (Clip Ring)
 - Sett på plass klipsen (Clip) slik at denne faller inn i utsparingen på klips ringen.
 - Skru på lokket til slutt.

Hvis noe er løst, er det som oftest fordi du enten ikke har presset delene godt nok på plass, eller fordi klipsen ikke har kommet inn i sporet sitt i klips ringen før du skrudde fast lokket.

Du er nå klar for de store signaturene – lykke til!

Fritidsnett