

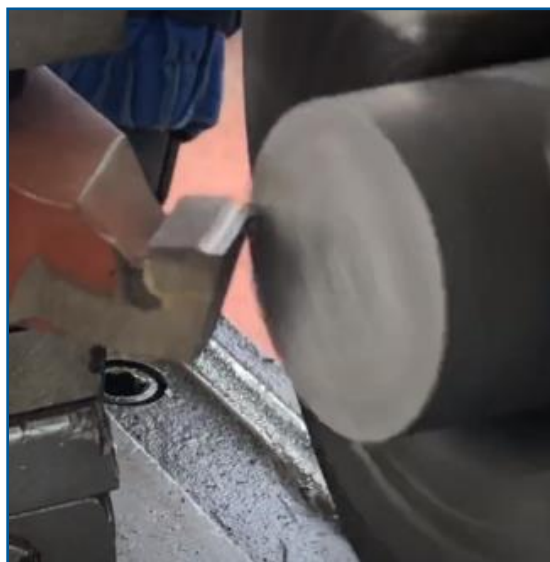
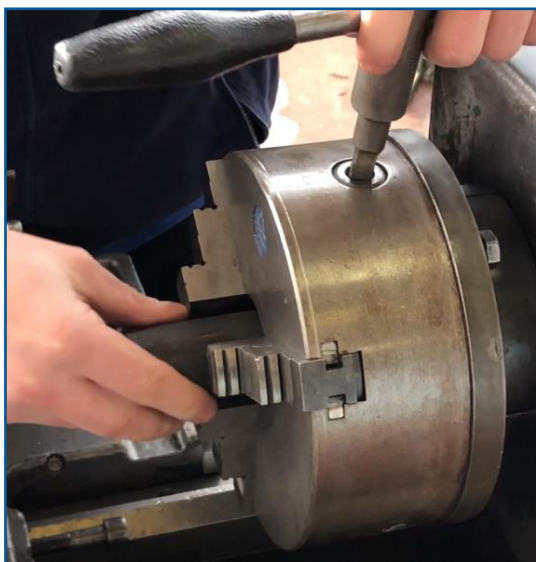
I. Posúď pravdivosť výrokov.

- Polotovar pre sústruženie má obvykle rotačný tvar. PRAVDA / NEPRAVDA
- Rotačný polotovar upíname do skľučovadla. PRAVDA / NEPRAVDA
- Pevnosť upnutia zaistíme inbusovým kľúčom. PRAVDA / NEPRAVDA
- Ak polotovar hranatý, upneme ho do nožovej hlavy. PRAVDA / NEPRAVDA
- Sústružnícky nôž sa posúva kolmo na os hriadeľa. PRAVDA / NEPRAVDA
- Zarovnanie čela je prvou pracovnou operáciou pri sústružení hriadeľa. PRAVDA / NEPRAVDA

II. Vytvor správne dvojice.

Hrot koníka slúži na do pinoly koníka.
Hrot koníka sa upína 3 alebo 4 čeľuste.
Obrobok sa upína normalizované zahĺbenia.
Pri zarovnaní čela 4 pozície na upnutie nástroja.
Skľučovadlo má výrobu strediacej jamky.
Pohyb noža pri sústružení sa nazýva posuv.
Strediaci vrták slúži na podopretie obrobku.
Strediace jamky sú do skľučovadla.
Nožová hlava má sa obrobok upína s malým vyložením.

III. Pomenuj druhy činností na obrázkoch s pomocou nižšie uvedenej nápovedy.



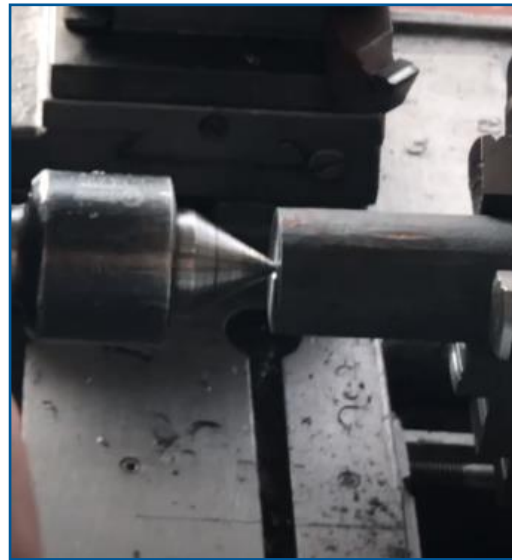
Zarovnanie čela

Upnutý strediaci vrták

Prvý dotyk nástroja

Upnutie obrobku

IV. Pomenuj druhy činností na obrázkoch.



Podopretie obrobku k hrotom koníka

Nôž na zrazenie hrany

Sústruženie priemeru hriadeľa

Vrtanie strediacej jamky

V. Posúď pravdivosť výrokov a urči, či je výrok PRAVDA / NEPRAVDA.

Na čelnej ploche hriadeľa sa navrta strediacia jamka. _____

Tvar strediacej jamky navrhuje sústružník. _____

Nástroj na výrobu strediacej jamky sa nazýva strediaci vrták. _____

Pri malom vyložení obrobku podopierame koníkom. _____

Pri sústružení valcovej plochy sa nôž posúva v smere osi obrobku. _____

Ostrosť prechodu medzi čelnou a valcovou plochou odstráni zrazená hrana. _____

VI. Photo credits: STEP IN partnerstvo

VII. Poznámky:

STEP IN to the online world/virtual learning, Facilitation of access to Vocational practice through online teaching at secondary technical schools

Projekt je spolufinancovaný z prostriedkov Európskej únie, programu ERASMUS+.

Číslo projektu: 2020-1-SK01-KA226-VET-094400

Podpora Európskej komisie na výrobu tohto materiálu nepredstavuje súhlas s obsahom, ktorý odráža len názory autorov, a Komisia nemôže byť zodpovedná za prípadné použitie informácií, ktoré sú v nej obsiahnuté.

Projekt STEP IN sa realizuje v partnerstve:

