

Upínanie zveráka

I. Pred upnutím zveráka na pracovný stôl frézovačky je potrebné ...

- zabezpečiť čistotu stola a zveráka
- mať upnutý nástroj
- očistiť čeľuste zveráka

II. Zverák na pracovný stôl frézovačky upíname prostredníctvom ...

- úpiniek
- skrutiek s T hlavou
- magnetu

III. Vyrovnáť zverák do vodorovnej polohy na pracovnom stole frézovačky je nutné z dôvodu ...

- zaistenia rovinnosti frézovaných plôch
- minimalizácie opotrebenia nástroja
- zaistenia rovnobežnosti frézovaných plôch

Vyrovnávanie zveráka

IV. Možnosti vyrovnania zveráka na pracovnom stole frézovačky sú ...

- pomocou základných rovnobežných mierok
- pomocou uholníkov alebo číselníkového odchýlkomera
- na spôsobe nezáleží

V. Zvoľ pomôcky potrebné na vyrovnanie zveráka pomocou číselníkového odchýlkomera.

- brúsené podložky, číselníkový odchýlkomer, magnetický stojanček
- posuvné meradlo, brúsené podložky
- palička, uholník, uholník s príložníkom

VI. Číselníkový odchýlkomer meria v:

- 0.001 mm
- 0.01 mm
- 0.1 mm

Upínanie nástrojov

VII. Nástrčné frézy upíname pomocou ...

- tříňa
- upínacej hlavičky
- priamo do vretena

VIII. Pre upnutie nástrčnej frézy potrebujeme:

- nástrčnú frézu, upínanie hlavičky, dištanční krúžek, upínanie skrutku, upínací kľúč
- nástrčnú frézu, upínací tříň, dištančný krúžok, upínanie skrutku, upínací kľúč
- stopkovú frézu, upínací tříň, dištančný krúžok, upínanie skrutku, upínací kľúč

IX. Stopkové frézy upíname pomocou ...

- tříňa
- upínacej hlavičky
- priamo do vretena

X. Na správne upnutie stopkovej frézy potrebujeme ...

- nástrčnú frézu, upínací trň, dištančný krúžok, upínaciu skrutku, upínací kľúč
- nástrčnú frézu, upínaciu hlavičku, dištančný krúžok, upínaciu skrutku, upínací kľúč
- stopkovú frézu, upínaciu hlavičku, klieštinu, upínací kľúč

XI. Pomenuj náradie použité pri upínaní nástrčnej frézy.



1

2

3

4

5

6

XII. Nazvi náradie použité pri upínaní stopkovej frézy.



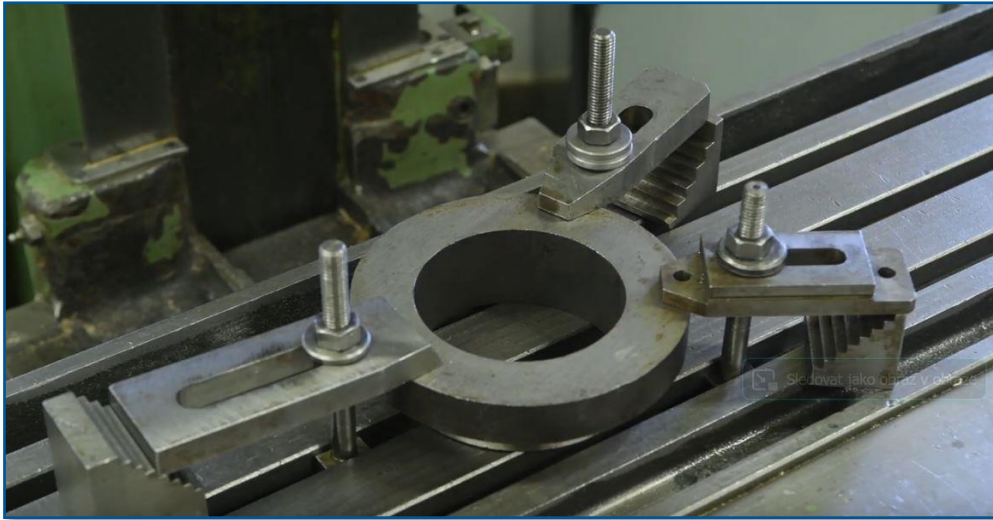
- 1
- 2
- 3
- 4

Upínanie pomocou úpiniek

XIII. Poloha skrutky pri utiahnutí má byť ...

- bližšie k obrobku
- bližšie k podpere
- presne v strede medzi obrobkom a podporou

XIV. Pomenuj pomôcky použité pri upnutí zveráka.



1

3

2

XV. Pomenuj druhy fréz. Prirad' názvy k číslam.



..... stopková valcová fréza

..... nástrčná fréza

..... stopková uhlová fréza

XVI. Photo credits: STEP IN partnerstvo

XVII. 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:

