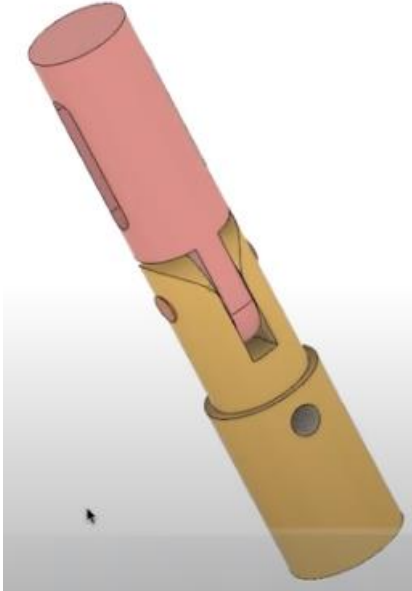


POVZETEK:

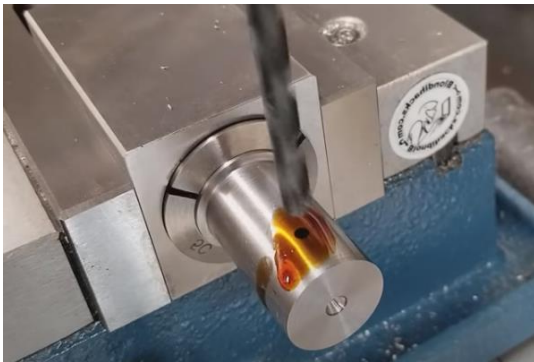
Mnogo izdelkov, rezervnih delov je lažje izdelati tako, da najprej na stružnici izdelamo vrtenino. Poraba materiala je manjša, čas je krajši.

Tipični izdelki so osi in gredi, kjer moramo po struženju izdelati še utor za moznik, zobljenje, šest robo ploskev in podobno. Tak izdelek je tudi sklep. Začnemo s struženjem delov, nato pa vrtenine vpneemo v rezkalni stroj.



Slika 1 sklep vir:blondiehacks

Možnosti je več. Lahko vpneemo v stročnico v kvader in nato v običajni primež, lahko pa v vrtljivo glavo (amerikanko) ki ima vgrajen delilnik.



Slika 2 stročnica v kvadru gre v primež vir: blondiehacks

Amerikanke so razmeroma drage, med 1000 in 2000€. stročnice so po 10 € vendar jih potrebujete veliko.

Vrtenino obdelamo na stružnici na končne mere, nato frezamo, vrtamo, vrežemo navoje

Tudi tu v naprej določimo tudi logični vrstni red operacij. Tega predvidimo tako, da bomo čim manj obračali surovec in čim manj krat menjali orodje. Nikakor iz stružnice na frezanje in nazaj.

OPIS DELOVNEGA POSTOPKA:

Pregled načrta – delavniške risbe in dodatkov 10 min

Izbor orodja in merilnih priprav (vpnem frezalo 20 do 50 mm) 10 min

Struženje vrtenine (oba kosa) 20 min

Frezanje (oba kosa) 20 min

Vrtanje, rezanje navojev 10 min

Posnamemo robove. Kontrola mer vzporednosti in pravokotnosti na merilni mizi (ali mizi stroja) 10 min

OBVEZNO : nevarnosti in preventiva:

Čevlji, obleka po potrebi rokavice in očala, ne nosimo nobenih verižic, opletajočih oblačil, ur, prstanov....

OPIS DELA:

Poglejte video: >>

<https://www.youtube.com/watch?v=yHPG6MtiHsi&list=RDCMUC7Jf7t6BL4e74O53dL6arSw&index=24> (vir: blondiehacks)

SKICA RISBA: skicirajte dejanske mere svoje matice: