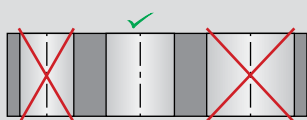


## Závady a jejich odstranění

A VRTÁNÍ  
B VYVRTÁVÁNÍ  
C VYSTRUŽOVÁNÍ  
D VÁLEČKOVÁNÍ  
E ZÁVITOVÁNÍ  
X SPECIÁLY

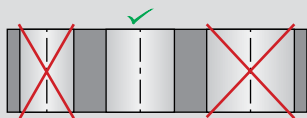
1.

### Příliš velký průměr otvoru

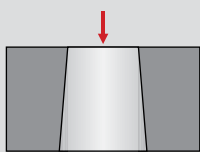


- Výstružník je upnut excentricky, mimo osu vřetena. ▶ Použijte modulární systém s radiálním nastavením.
- Vyosení způsobuje, že výstružník řeže v oblasti zpětného kužele ▶ Seřídte souosost nástroje
- Nárůstek materiálu na řezných hranách ▶ Změňte chladicí kapalinu, případně řezné podmínky
- Příliš velký průměr výstružníku ▶ Použijte výstružník s menším průměrem, nebo nechte přebrousit stávající.

### Příliš malý průměr otvoru

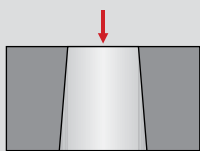


- Příliš malý průměr výstružníku ▶ Použijte výstružník s větším průměrem
- Výstružník je opotřebený ▶ Proveďte rozeprnutí nebo přebrous výstružníku, případně jej vyměňte.
- Nevhodná chladicí kapalina ▶ Změňte chladicí kapalinu
- Příliš malý přídavek na vystružování ▶ Zvyšte přídavek
- Příliš nízká řezná rychlost ▶ Zvyšte řeznou rychlost



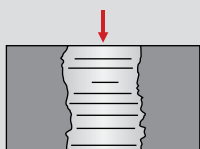
### Kuželovitý otvor

- Vyosení nástroje ▶ Seřídte souosost nástroje



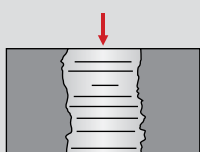
### Otřepy na začátku otvoru

- Vyosení nástroje ▶ Seřídte souosost nástroje



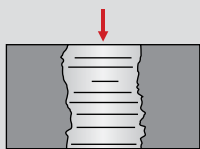
### Špatná přímost otvoru

- Nesprávná soustřednost nástroje a souosost mezi obrobkem a nástrojem ▶ Seřídte souosost nebo použijte modulární systém s radiálním nastavením
- Asymetrický řez nebo zkosený náběh otvoru ▶ zarovnejte náběh otvoru



### Špatná kvalita povrch otvoru

- Poškozená řezná hrana výstružníku ▶ Přebruste výstružník
- Náběh výstružníku je poškozený ▶ Přebruste výstružník
- Příliš velká zpětná kuželovitost výstružníku ▶ Přebruste výstružník
- Vyosení nástroje ▶ Seřídte souosost nástroje nebo použijte modulární systém
- Nesprávné řezné podmínky ▶ Ověřte / změňte řezné podmínky
- Špatný odvod třísky ▶ Zkontrolujte množství a tlak řezné kapaliny



### Výstružník vytváří příliš velké zatížení (kroutící moment)

- Příliš malá zpětná kuželovitost výstružníku ▶ Přebruste výstružník
- Příliš široký hřbet ▶ Přebruste výstružník
- Nevhodná chladicí kapalina ▶ Změňte chladicí kapalinu