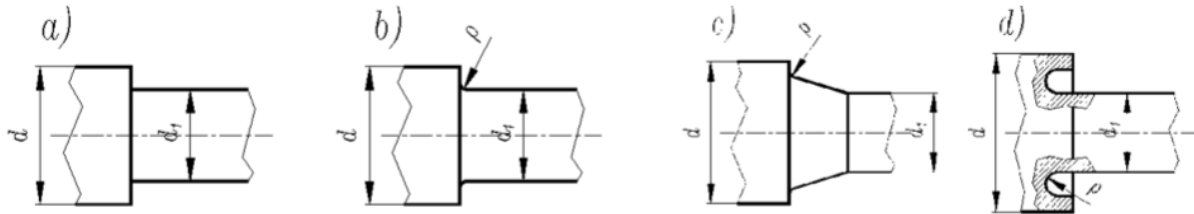


POVZETEK:

Klasična gred ima nekaj kolen. Posebno zahtevni so prehodi med koleni. Če je gred bolj skromno dimenzionirana, bo na prehodu na drugo mero – kolenu, popustila ali se zvila. Zato naredimo (konstruktor) primeren prehod, ki zmanjša učinek zarez. e:



- Slaba rešitev, ki ima velik zarezni učinek
- Običajna izvedba z zaokrožitvijo prehoda, $r = 5 \dots$ ali več (naša rezna ploščica pa ima $r = 0,4!$)
- Dober je stožčasti prehod, če je prostora dovolj
- Razbremenilni utor je najboljši

Kot rečeno lahko na numerično krmiljenih stružnicah lahko uporabimo G1 / G2 / G3, naredimo posnetje ali zaokrožitev. Za razbremenilni utor pa moramo uporabiti poseben nož.

Ko boste stružili gred, ki je počila, pogledjte, ali je morda zaradi zarezne učinka. Če je prostora dovolj, ga naredite sami, ali pa vsaj uporabite za zadnji rez orodje z zaokrožitvijo rezne robi 2 mm in več.

Uporaben je tudi nož na ploščico.

OBVEZNO : nevarnosti in preventiva; vpišite sami

OPIS DELA:

Pustimo vpet obdelovanec in zamenjamo nož.

S šablonskim nožem režemo samo po eni osi, v našem primeru Z.

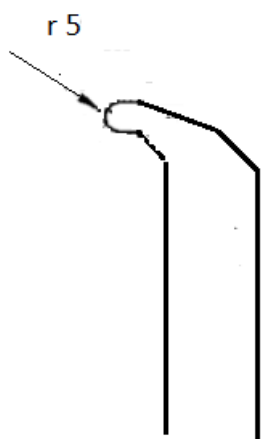
Približamo se po X in Z. Trudimo se, da po X dotik ne zatrese.

Nato počasi, z nizko rezalno hitrostjo 20 m/min zarezemo po Z osi, torej s vzdolžnim suportom. Globina je običajno podana, sicer pa je vsaj enaka polmeru konice tega noža.

Ta je v razmerju z premerom na tem mestu, med 1/10 in 1/20 premera

Nato posnamemo igle.

SKICA RISBA:



Slika 1 Šablonski noč za razbremenitev vir: lastni