

TECHNOLOGICKÁ CVIČENÍ PRO PROCVIČOVÁNÍ OBRÁBĚNÍ

Mgr. Václav Němec

Gymnázium, SOŠ a VOŠ
Ledeč nad Sázavou



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VRTÁNÍ NA SOUSTRUHU

VY_32_INOVACE_11_1_04_ST

Gymnázium, SOŠ a VOŠ
Ledeč nad Sázavou

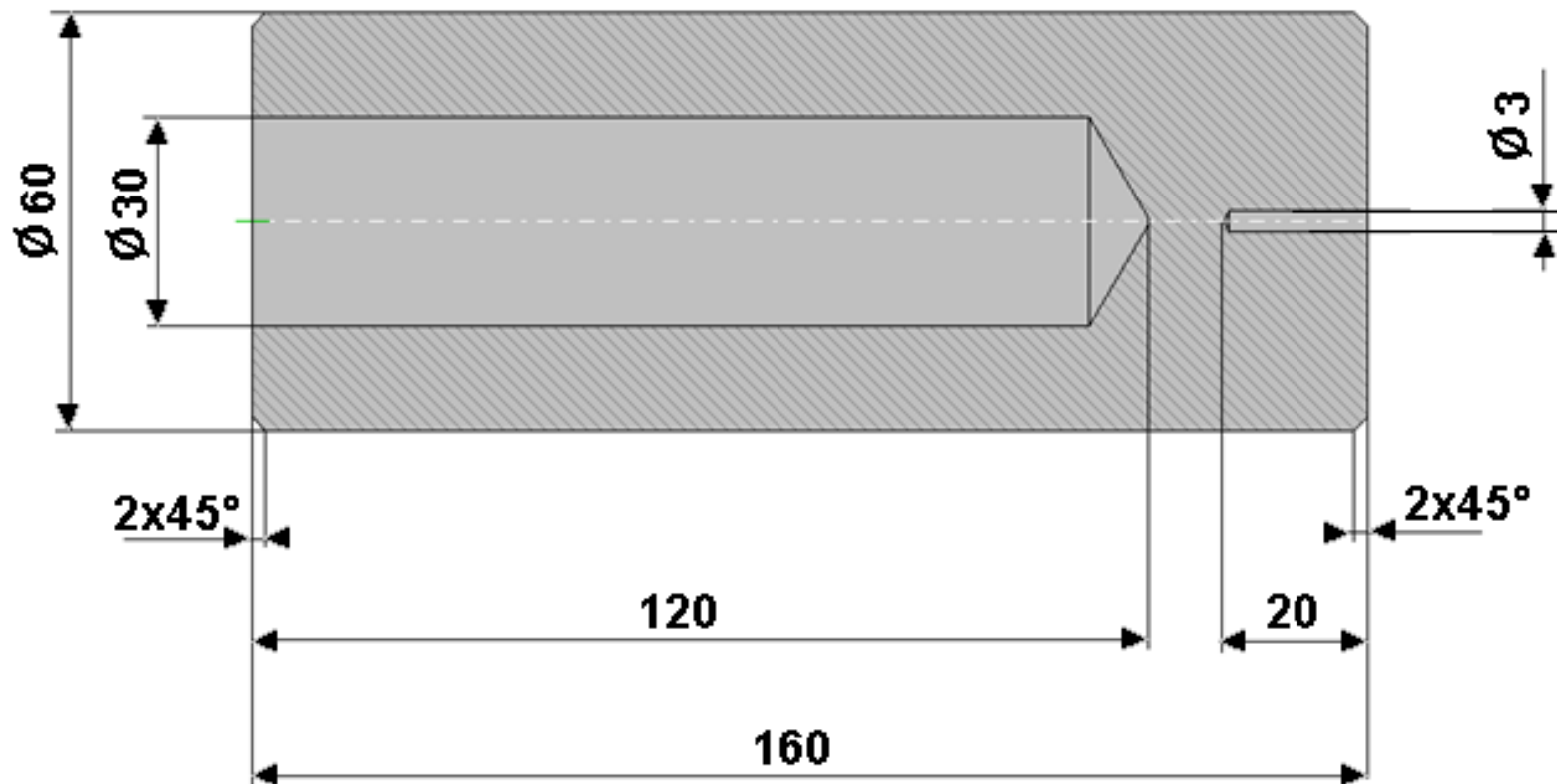


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VRTÁNÍ NA SOUSTRUHU

- Naprogramujte soustruženou součást dle výkresu.
- Pro vrtání otvoru $\varnothing 3$ použijte G 81
- Pro předvrtání otvoru $\varnothing 30$ použijte G 83
- Pro vrtání otvoru $\varnothing 30$ použijte G 73

VRTÁNÍ NA SOUSTRUHU



VRTÁNÍ NA SOUSTRUHU

- G29 Cvičení č. 4 - Vrtání na soustruhu - G 73; G 81; G 83
- G29 ROZMĚR MATERIÁLU: délka 160 mm, průměr 60 mm
- G24
- G98 X 80 Z -160
- G90
- M03 S 800
- G00 X 100 Z 50
- M06 X 100 Z 50 T 1
- G00 X 60 Z 0.00
- G00 X 56 Z 0.00
- G01 X 60 Z -2 F 50
- G00 X 65 Z 3.00
- G29 VRTÁK PRŮMĚR 3,00
- M06 X 65 Z 3.00 T 2
- G81 Z -20.0 F 50
- G00 X 100 Z 60
- M06 X 100 Z 60 T 1
- M05
- G29 otoč obrobek
- M00

VRTÁNÍ NA SOUSTRUHU

- o M03 S 800
- o G00 X 56 Z 0.00
- o G01 X 60 Z -2 F 50
- o G00 X 65 Z 3.00
- o G29 vrták průměr 5,00
- o M06 X 65 Z 3.00 T 3
- o G83 Z -120 H 20 F 50
- o G29 vrták průměr 30,00
- o M06 X 65 Z 3.00 T 4
- o G73 Z -120 H 20 F 50
- o G00 X 100 Z 50
- o M06 X 100 Z 50 T 1
- o M30