

Recherche du temps d'usinage en minutes.

Matière: 2017A

Dimension du brut: 100 x 60 x 30. Epaisseur de la pièce = 20 mm.

Fraise ARS diamètre 18 mm.

Vc = 55 m/min. Z = 3. Fz = 0,03 mm/dent.

Profondeur de passe = 5 mm. Utilisation de 42% du diamètre de la fraise.

QUESTIONS

Q1: Calculez le volume du brut en mm3.

Q2: Calculez la surface de la pièce en mm2.

Q3: Calculez le volume de la pièce en mm3.

Q4: Calculez le volume de matière à enlever en mm3.

Q5: Calculez Vf en mm/min.

Q6: Calculez le volume de matière que l'outil enlève en 1 min.

Q7: Calculez le temps en minute pour usiner la pièce.

Q8: Calculez le temps pour la finition du profil, une passe avec Vc = 40 m/min.