



SEM 0565 - Desenho Técnico Mecânico II

Faça o modelo do eixo com cotas.

Entalhado:

- 6 canaletas: 18 x 24 x 5mm (diâmetro interno, diâmetro externo do eixo e largura da canaleta)
- Chanfro de 3mm x 45°
- Raio de arredondamento: 6mm

Pescoço

- Diâmetro: 19mm
- Raio de arredondamento: 7mm
- Comprimento: 27mm
- Comprimento da extremidade esquerda (início do entalhado) ao final do pescoço: 65mm

Seção A

- Diâmetro: 32mm
- Raio de arredamento 3mm

Rasgo de chaveta 1:

- Comprimento entre centros: 13mm
- Largura: 6mm
- Profundidade do rasgo: 4mm

Rasgo de chaveta 2:

- Localizado a 120° do rasgo de chaveta 1 (fresa de disco de $\phi 20$ mm)
- Largura: 5mm
- Profundidade: 4mm

Disco 1



- Chanfro de 2mm x 45° (ambos os lados)
- Largura: 29mm
- Seções à esquerda e à direita com diâmetro de 37mm, raio de arredondamento 3mm e comprimento 3mm

Seção B

- Diâmetro de 32mm

Seção hexagonal

- Seção hexagonal com distância entre faces de 27,5mm e comprimento 19mm
- Distância do final do sextavado ao disco 2: 9mm

Disco 2

- Chanfro de 0,5mm x 45° (ambos os lados)
- Diâmetro externo: 66mm
- Largura: 12mm
- Diâmetro da seção à direita do disco 2: 32mm

Seção C

- Diâmetro: 25mm
- Comprimento: 27mm
- Chanfro: 2mm x 45°
- Rebaixo plano: profundidade 4mm, comprimento 22mm

Distância da extremidade esquerda até o disco 1: 99mm

Distância da extremidade esquerda até o disco 2: 171mm

Comprimento total do eixo: 216mm

