higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

# NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

## INGENIEURSGRAFIKA EN TEGNOLOGIE

(Eerste vraestel)

**NKR VLAK 3**

(6021023)

**26 Februarie 2020 (X-vraestel)**
**09:00–11:00**

**BENODIGDHEDE: A4-tekenvel**

**Hierdie vraestel bestaan uit 3 bladsye en 1 diagramblad.**

052Q1S2026

Kopiereg voorbehou

**TYD: 2 UUR**
**PUNTE: 25**

---

**INSTRUKSIES EN INLIGTING**

1. Beantwoord al die vrae.

2. Lees al die vrae aandagtig deur.

3. Nommer die antwoorde volgens die nommeringstelsel wat in hierdie vraestel gebruik is.

4. Kandidate is, onder toesighouding, verantwoordelik daarvoor om hulle eie tekeningantwoorde te plot.

5. Voeg kandidaatinligting op die onderste regterhoek van die bladsy in.

6. Gebruik jou eie diskresie waar afmetings nie gegee word nie.

7. ’n Gebalanseerde uitleg is baie belangrik en kandidate sal gepenaliseer word vir swak beplanning.

8. Werk netjies.

---

Kopiereg voorbehou 

**VRAAG 1**

Die DIAGRAMBLAD (aangeheg) toon ’n aansig van ’n gegote skakel vir ’n masjien.

1.1 Teken, volgens ’n skaal van 1:1, die gegote skakel deur gebruik te maak van 'n geskikte RGT-program. (8)

1.2 Sluit VYF afmetings op die tekening in. (5)

1.3 Trek 'n raam van 10 mm. (2)

1.4 Skryf VRAAG 1 in die boonste linkerhoek. (1)

1.5 Skryf ’n titel en die skaal in drukskrif gesentreer onder die tekening. (4)

1.6 Voeg die volgende inligting op die onderste regterhoek van die bladsy in:

1.6.1 Eksamennommer

1.6.2 Sentrumnommer

1.6.3 Datum

(3 × 1) (3)

1.7 TWEE punte sal vir akkuraatheid van die skets gegee word. (2)

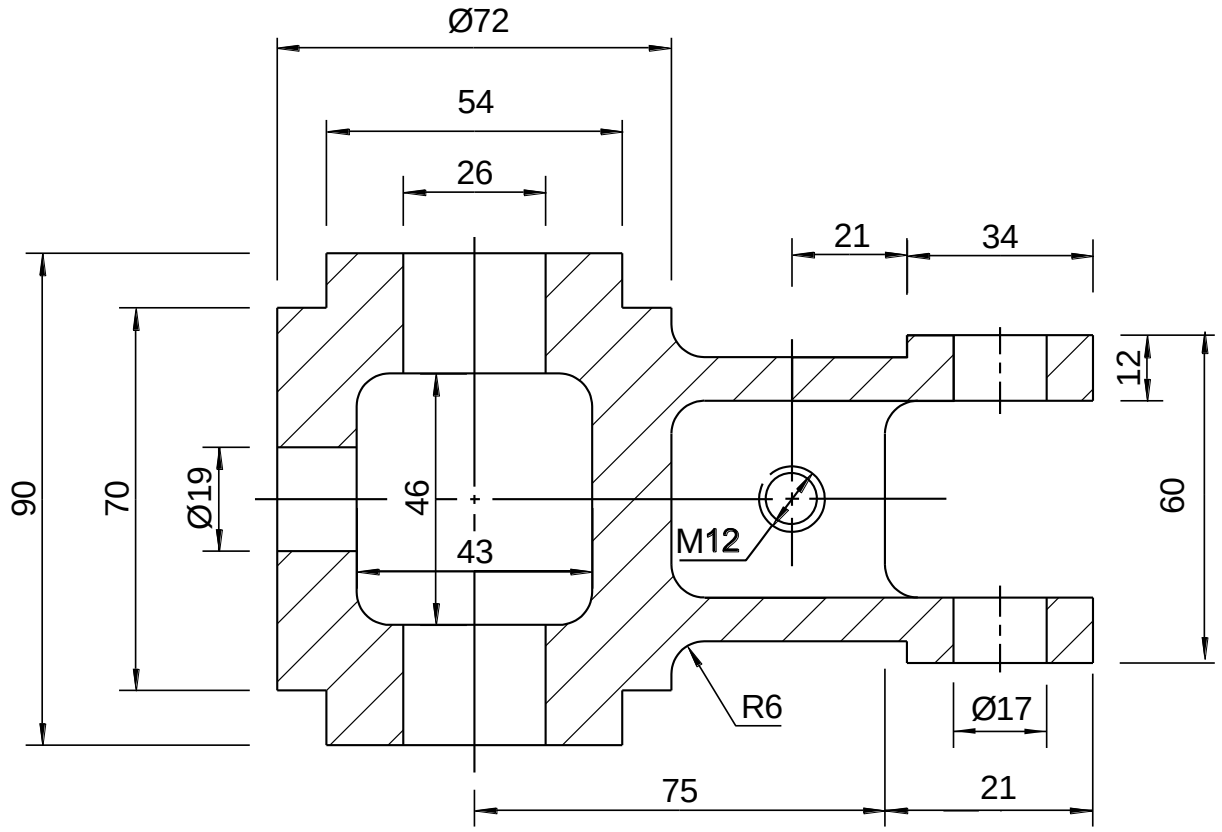
**[25]**

**TOTAAL: 25**

Kopiereg voorbehou

(6021023)

**DIAGRAMBLAD**




Kopiereg voorbehou