



VRAAG 4: MEGANIESE SAMESTELLING

Gegee:

- Die uitskuf- isometrese tekening van die onderdele van 'n katrospanningsteller, wat die posisie van elke onderdeel relatief tot al die ander toon
- Ortografiese aansigte van elke onderdeel van die katrospanningsteller

Instruksies:

- Beantwoord hierdie vraag op bladsy 6.
- Teken, volgens skaal 1 : 1 en in derdewoekse ortografiese projeksie, die volgende aansigte van die saamgestelde onderdele van die katrospanningsteller :

4.1 'n Deursnee-vooraansig, volgens snyvlak A-A, soos gesien vanuit die rigting van die pyl wat in die uitkuf- isometrese tekening getoon word. Die snyvlak word op die boaansig van die basis (onderdeel 1) getoon.

4.2 Die boaansig.

- ALLE tekene moet voldoen aan die riglyne vervat in die SABS 0111.

LET WEL:

- Punt P op die as, moer en basis moet ooreenstem.
- Geen verborge besonderhede word verlang nie.

Voeg die volgende kenmerke by die tekening:

- Die snyvlak A-A
- Benoem die deursnee-aansig: SNIT A-A

[95]

| LYS VAN ONDERDELE | | | |
|-------------------|-------------|-------------|--|
| ONDERDEEL | HOEVEELHEID | MATERIAAL | |
| 1. BASIS | 1 | GIEETSTER | |
| 2. M16 MOER | 1 | SAGTE STAAL | |
| 3. AS | 1 | SAGTE STAAL | |
| 4. KATROL | 1 | GIEETSTER | |
| 5. BUS | 1 | BRONS | |
| 6. KRAAG | 1 | SAGTE STAAL | |
| 7. SPLITPEN | 1 | SAGTE STAAL | |

| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| ALLE AFMETINGS IS IN MILLIMETER. | | TEKENAAR: JOHN | TITEL MICRO STEEL VERVAARDIGERS SUTTONRYLAAN SYDENHAM 6001 www.microsteel.co.za |
| ALLE ONGESPEKIFISEERDE RADIUSSE IS R3. | | DATUM: 17/09/2011 | |
| TEKENPROGRAM: CAD 2008 | | NASIENER: PETER | |
| ALLE ONGESPEKIFISEERDE RADIUSSE IS R3. | | DATUM: 20/09/2011 | TITEL KATROLSPANNINGSTELLER OOSKAAP DEPARTMENT BASISEE ONDERWYS GRAAD 12 SEPTEMBER 2011 |
| TEKENPROGRAM: CAD 2008 | | GOEDGEKEUR: JOSEPH | |
| SKAAL 1 : 2 | | DATUM: 25/06/2011 | |



5