

**VRAAG 4: MEGANIESE SAMESTELLING**

**Gegee:**

- Die uitskuif- isometriese tekening van die onderdele van 'n oliepompsamestelling, wat die posisie van elke onderdeel relatief tot al die ander toon
- Ortografiese aansigte van elke onderdeel van die oliepompsamestelling
- 'n Voorbeeld van 'n konvensionele voorstelling van 'n wurmratsamestelling.

**Instruksies:**

- Beantwoord die vraag op bladsy 6.
- Teken, volgens skaal 1 : 1 en in derdehoekse ortografiese projeksie, die volgende aansigte van die saamgestelde onderdele van die oliepompsamestelling:
  - 4.1 **Die vooraansig** soos gesien vanuit die rigting van die pyl wat op die uitskuif- isometriese aansig getoon word.
  - 4.2 **'n Deursnee-regteraansig** op snyvlak A-A. Die snyvlak, wat vertikaal deur die oliepompsamestelling gaan, word op die vooraansig van die pompomp (onderdeel 9) getoon.

**LET WEL:**

- Beplanning is noodsaaklik.
- Die tekening moet voldoen aan die riglyne in die SANS 10111 vervat.
- Toon DRIE vlakke van die M14-keerbout (onderdeel 3) in die vooraansig.
- Teken 'n konvensionele voorstelling van die wurmratsamestelling in die deursnee-regteraansig.
- Voeg snyvlak A-A in.
- GEEN verborge besonderhede word verlang nie. [96]

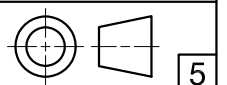
LYS VAN ONDERDELE			
ONDERDEEL	AANTAL	MATERIAAL	
1	BUS	1	BRONS
2	WURMAS	1	EN 8
3	M14-KEERBOUT	1	GEELKOPER
4	POMPPLUNJER	1	GEELKOPER
5	KRUKRAT	1	EN 19
6	SPLITBUS	2	BRONS
7	POMPOMHULSEL	1	GEELKOPER
8	DEKPLAAT	1	SAGTE STAAL
9	POMPOMP	1	VLEKVRYE STAAL

**BVJ**  
PROJEKTE BK

FLAMINGO 101  
INDUSTRIËLE PARK  
www.BVJ.co.za  
012 345 6789

**OLIEPOMP**

ALLE AFMETINGS IS IN MILLIMETER.





SLEGS VIR AMPTELIKE GEBRUIK	
VERKEERDE ORTOGRAFIESE PROJEKSIE	
VERKEERDE ALGEHELE SKAAL	
VERKEERDE ARSERING	
ONDERDELE NIE SAAMGESTEL NIE	
PENALISERINGSTOTAAL (-)	

ASSESSERINGSKRITERIA					
VOORAANSIG					
		MOONTLIK	BEHAAL	TEKEN	GEMODEREER
1	DEKPLAAT	8			
2	POMPROMP + BUS	5			
3	WURMAS	2 ½			
4	M14-KEERBOUT	4 ½			
<b>SUBTOTAAL</b>		<b>20</b>			
DEURSNEE REGTERAANSIG					
1	DEKPLAAT	11 ½			
2	POMPROMP	11 ½			
3	KRUKRAT + AS	17			
4	POMPLUNJER	7			
5	SPLITBUS	3			
6	POMPOMHULSEL	10			
<b>SUBTOTAAL</b>		<b>60</b>			
ALGEMEEN					
1	SENERLYNE	4			
2	SNYVLAK A-A	3			
3	SAMESTELLING	9			
<b>SUBTOTAAL</b>		<b>16</b>			
<b>TOTAAL</b>		<b>96</b>			
PENALISERING (-)					
<b>GROOTTOTAAL</b>					

Voorletters: \_\_\_\_\_  
 Van: \_\_\_\_\_  
 Taak: 10.1 - Bladsy: 10.6

