

Soek jy 'n fantastiese tutor?

www.teachme2.com/matriek





basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN/ NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

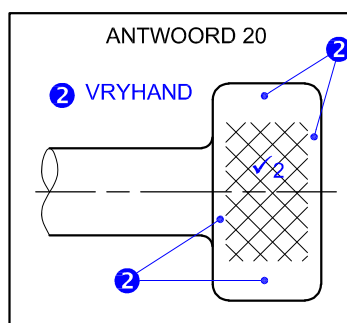
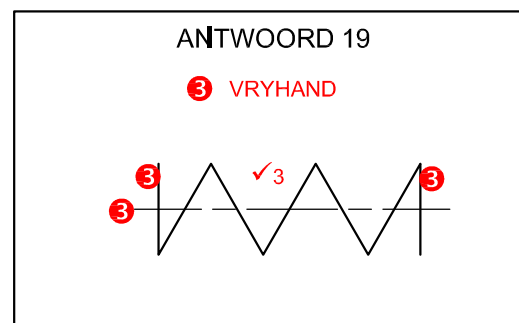
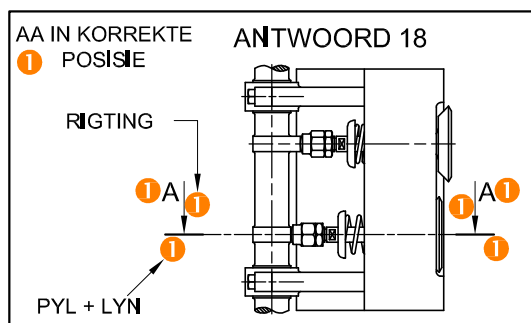
INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP V2

2022

PUNTE: 100

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 7 bladsye.

ANTWOORDE		
1	MC INGENIEURSWERKE	1
2	GERALD	1
3	4	1
4	02/04/2021	1
5	DERDE-HOEKSE	1
6	AUTOCAD 2021	1
7	M5	1
8	2	1
9	A: 7 B: R2 C: 15 D: R3 E: OK12	5
10	R15	1
11	PLAT VLAK OP 'N AS	1
12	ONDERBROKE AANSIG/GAAN AAN	1
13	SLYP	1
14	39.81	1
15	5 mm	1
16	ONDERAANSIG	1
17	11	1
18	Sien hieronder	3 $\frac{1}{2}$
19		3
20		2 $\frac{1}{2}$
TOTAAL		30





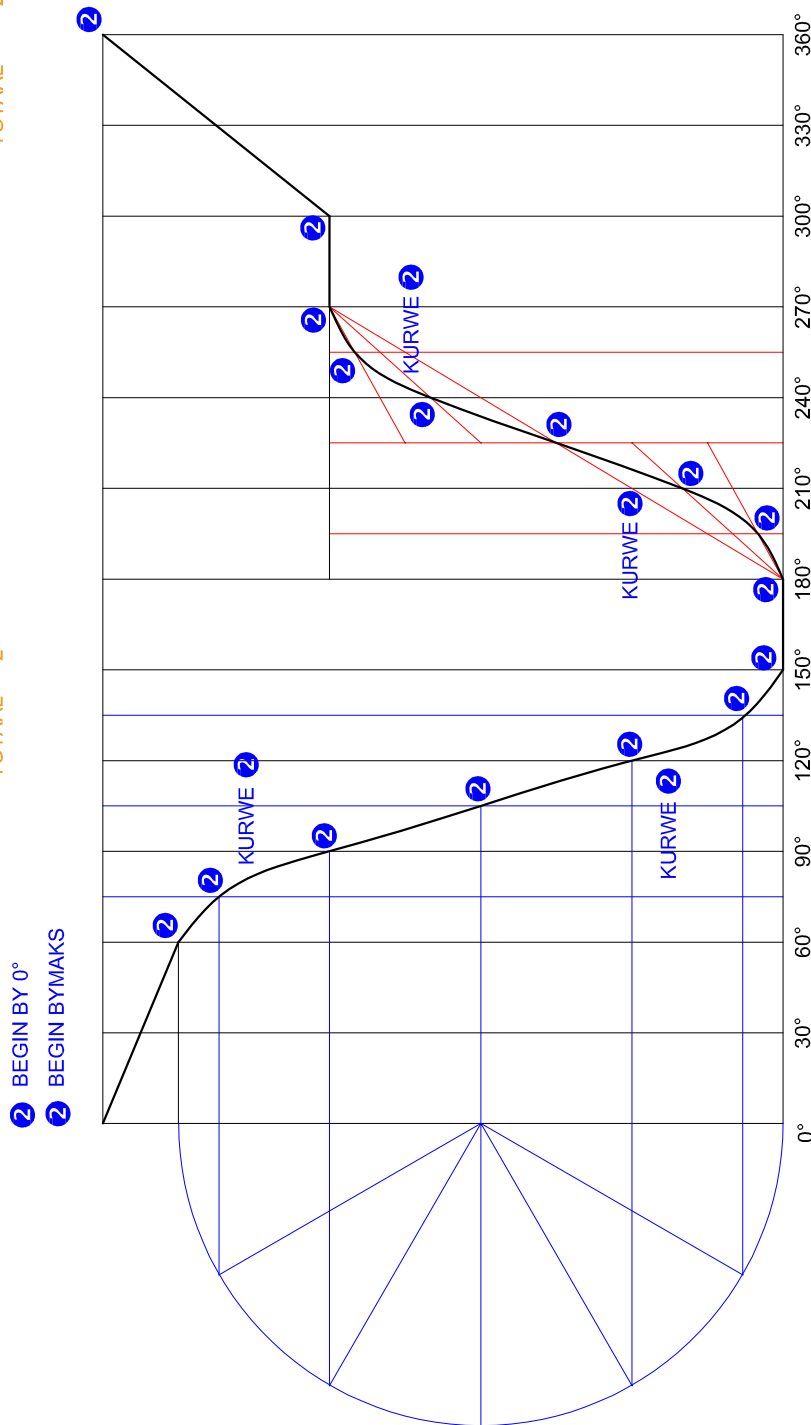
ASSESSERINGSKRITERIA 2.1		
1	GEGEE	4
2	KONSTRUKSIE	2
3	PUNTE + KURWE	14
TOTAAL		20

Blaai om asseblief

- 1. KONSTRUKSIE VAN EENVORMIGE
VERSHELLING EN VERTRAGING**
- ADDISIONELE 15° VERDELINGS 0.5
 - VERTIKALE VERDELING 0.5
 - 1st HELFTE 0.5
 - 2de HELFTE 0.5
- TOTAAL 2**

- 1. KONSTRUKSIE VAN EENVOUDIGE
HARMONIESE BEWEGING**
- HALF-SIRKEL 0.5
 - SIRKELVERDELING 0.5
 - ADDISIONELE 15° VERDELINGS 0.5
 - HORIZONTALITALE PROJEKSIE 0.5
- TOTAAL 2**

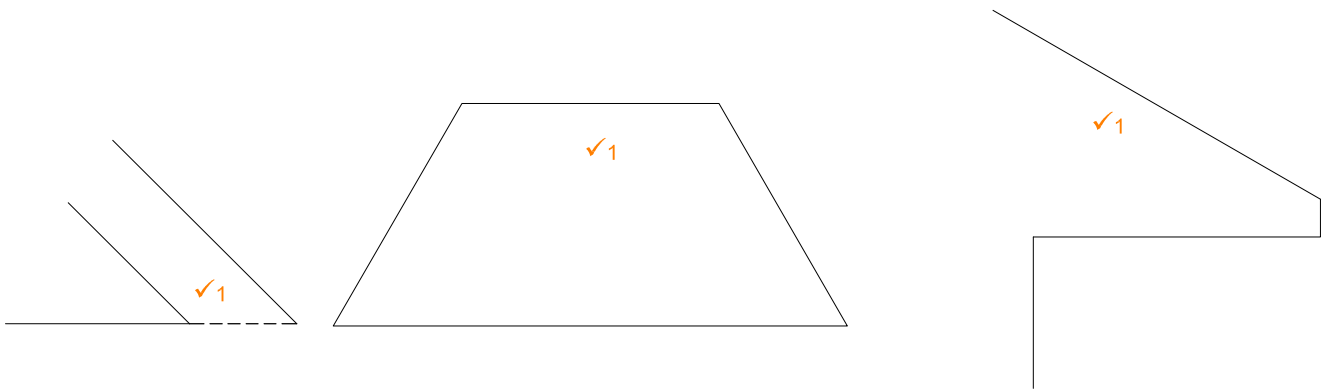
- 1. KONSTRUKSIE VAN GRAFIEK**
- LENGTE (144) 1
 - LYNVERDELING 1
- TOTAAL 2**



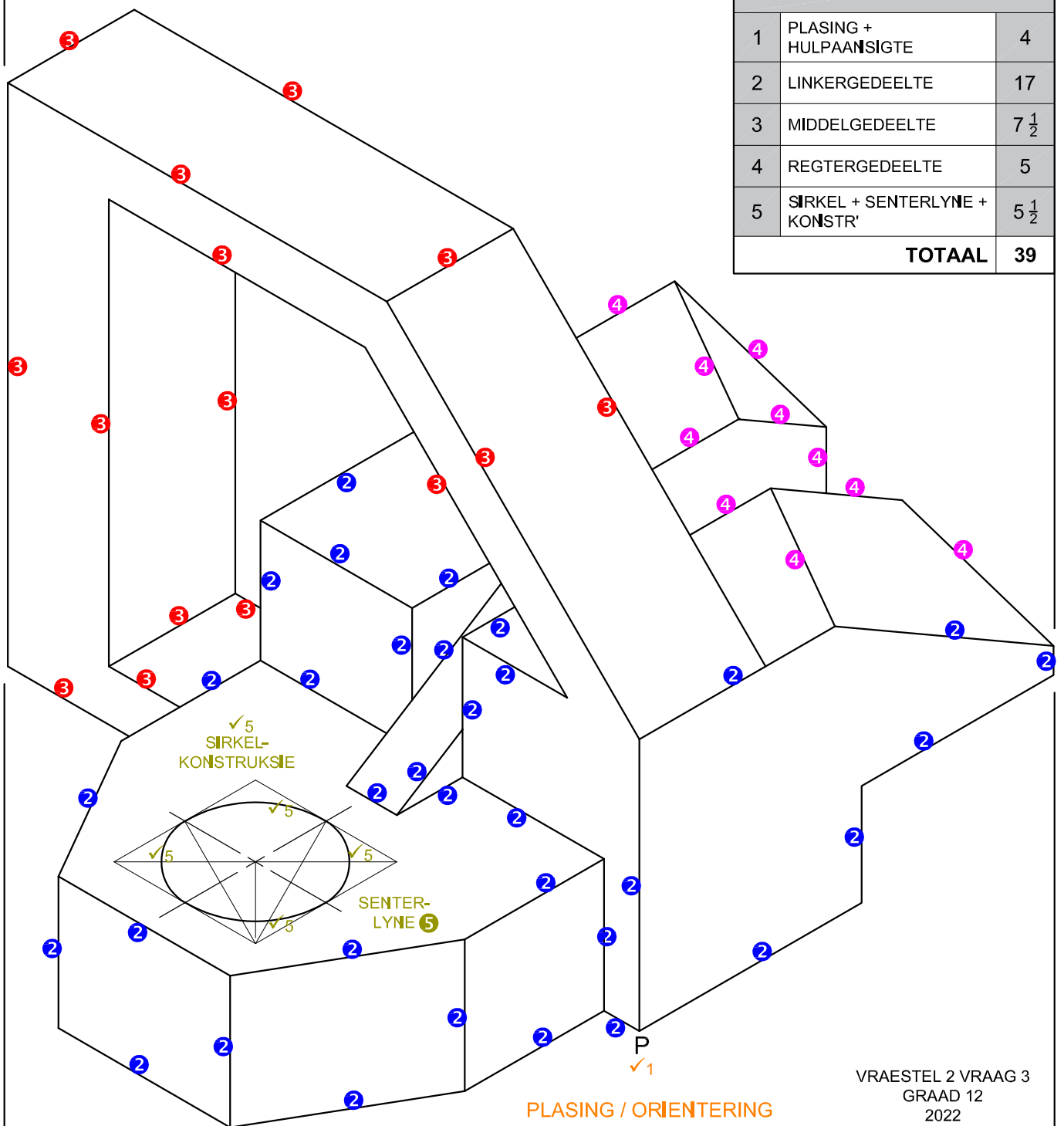
VERPLASINGSDIAGRAM
SKAAL: 144 mm = 360° ROTASIE

ASSESSERINGSKRITERIA 2.2		
1	KONSTRUKSIE	6
2	PUNTE + KURWE	11
3	BYSKRIFTE	1
2.2 SUBTOTAAL		18

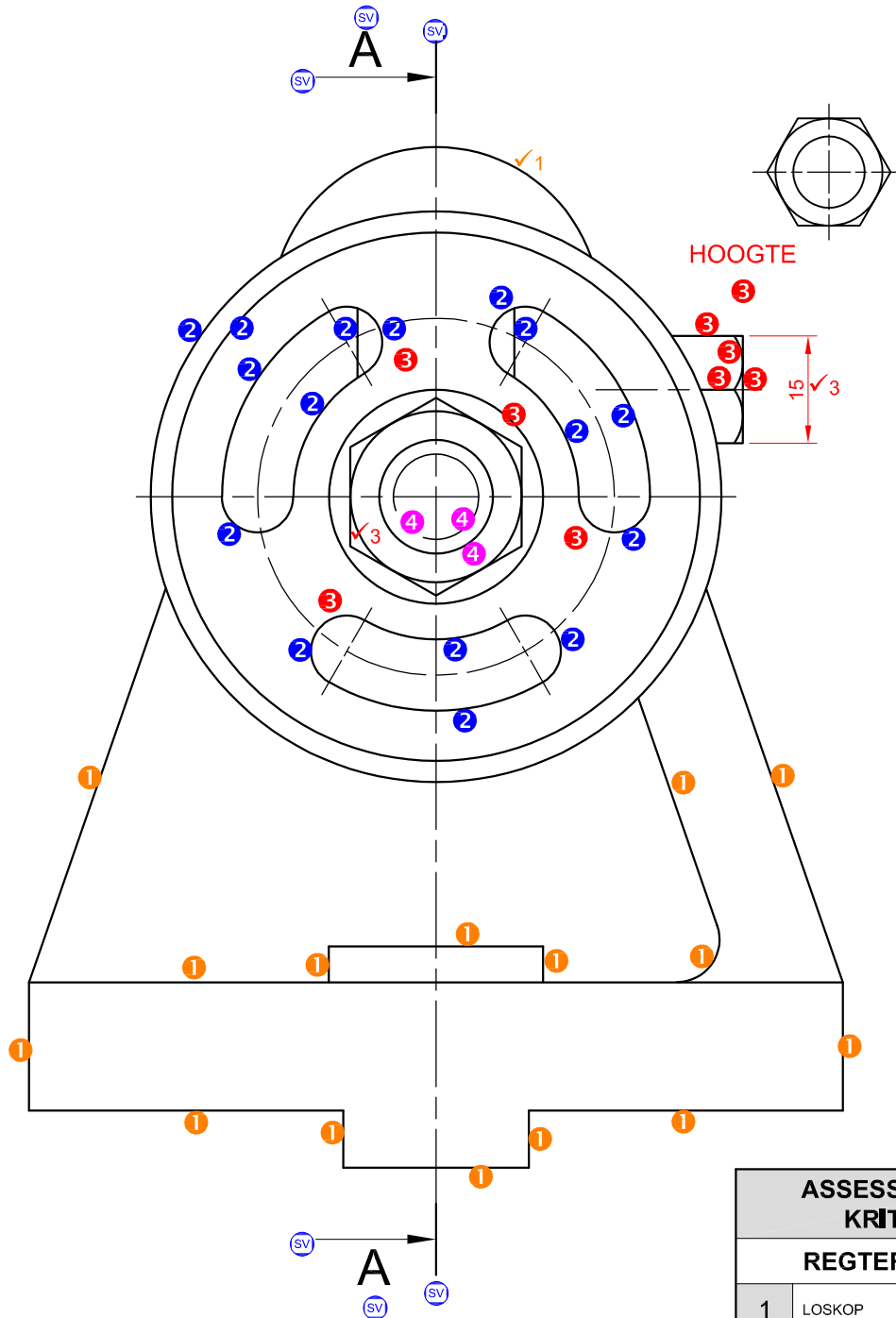
VRAESTEL 2 VRAAG 2.2
GRAAD 12
2022
NASIENRIGLYNE



ASSESSERINGSKRITERIA		
1	PLASING + HULPAAANSIGTE	4
2	LINKERGEDEELTE	17
3	MIDDELGEDEELTE	7 $\frac{1}{2}$
4	REGTERGEDEELTE	5
5	SIRKEL + SENTERLYNE + KONSTR'	5 $\frac{1}{2}$
TOTAAL		39



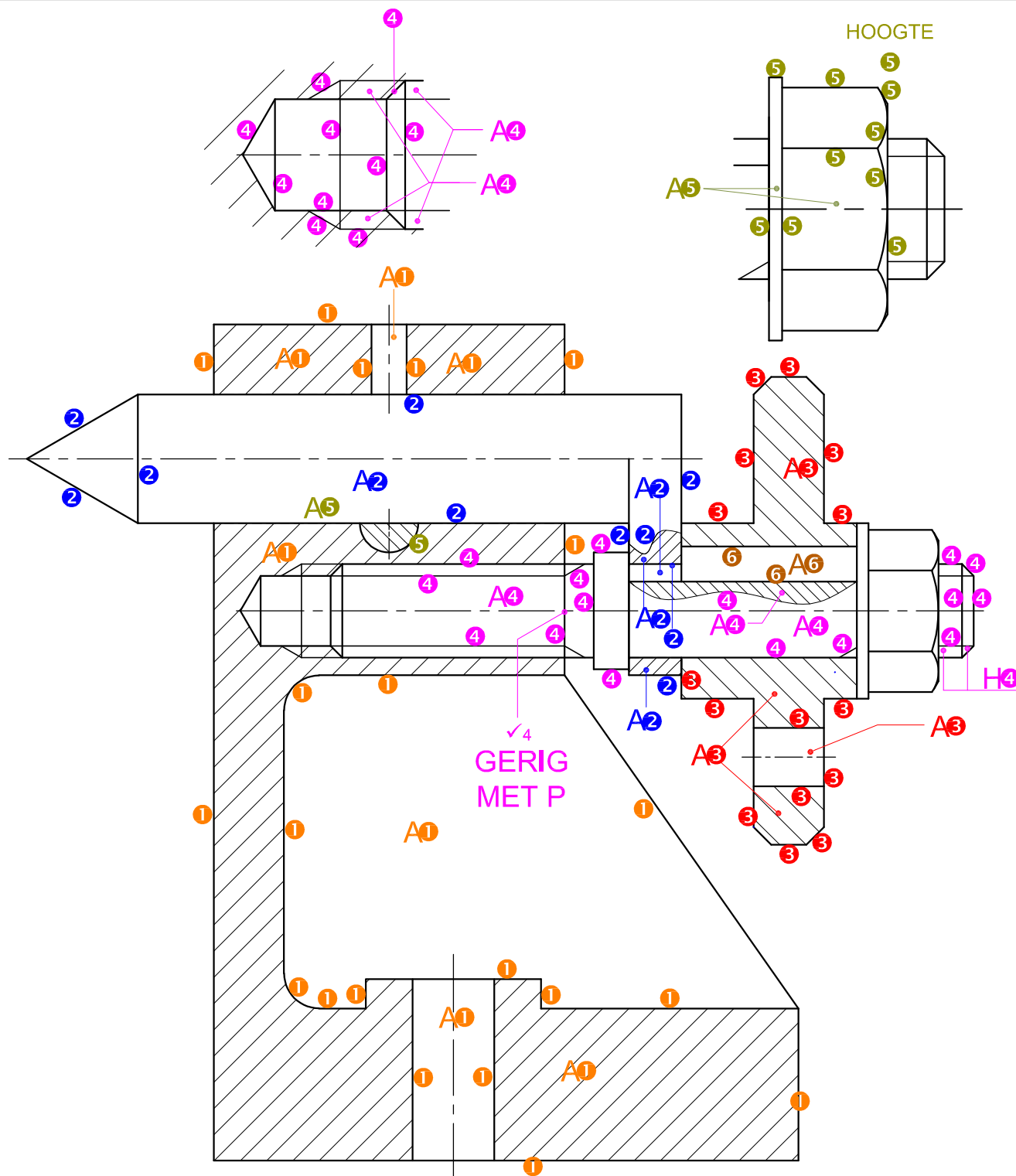
VRAESTEL 2 VRAAG 3
 GRAAD 12
 2022
 NASIENRIGLYNE



3. SAMESTELLING (ALTERNATIEF AS NET
DIE REGTERAANSIG GETEKEN IS)
1 PUNT VIR ELKE ONDERDEEL KORREK
SAAMGESTEL (7 ONDERDELE - 1 = 6)

ASSESSERINGS- KRITERIA		
REGTERAANSIG		
1	LOSKOP	8 $\frac{1}{2}$
2	VERSTELBARE WIEL + LOSKOPSENTER	8
3	M16-MOER + WASTER + SLUITMOER	6 $\frac{1}{2}$
4	VERSTELBARE TAPBOUT	1 $\frac{1}{2}$
SUBTOTAAL		24 $\frac{1}{2}$
ALGEMEEN		
2	SNYVLAK	3

VRAESTEL 2 VRAAG 4
GRAAD 12
2022
NASIENRIGLYNE



3. SAMESTELLING
1 PUNT VIR ELKE ONDERDEEL KORREK
SAAMGESTEL (8 ONDERDELE = 1) = 7

1. SENTERLYN PUNTETOEKENNING
VOLDOEN AAN SANS (LYNTIPE) 1
SENTERLYNE 3
(1 tot 4 = 1 / 5 tot 11 = 2 / 12 tot 14 = 3)
TOTAAL 4

ASSESSERINGS- KRITERIA		
ALGEMEEN		
1	SENTERLYNE	4
3	SAMESTELLING	7
SUBTOTAAL		14

VRAESTEL 2 VRAAG 4
GRAAD 12
2022
NASIENRIGLYNE

ASSESSERINGS- KRITERIA		
DEURSNEE-VOORAANSIG		
1	LOSKOP	14
2	LOSKOPSENTER	7
3	VERSTELBARE WIEL	9
4	VERSTELBARE TAPBOUT	16 $\frac{1}{2}$
5	M16-MOER + WASTER + M10-SLUITMOER	6 $\frac{1}{2}$
6	SPY	1 $\frac{1}{2}$
SUBTOTAAL		54 $\frac{1}{2}$